



Завод ордена Ленина
им. КОМИНТЕРНА

АЛЬБОМ

Харьков

1940 г.

95/

Листы (стр. 2-9) отосланы по распоряжению и. кон-
структора Т. Морозова А. А. в ЦНИИ Минтрансмаши-
(Т. Суслову 20.10.68) (ноябрь 1968г.)

ДлббОМ

фотографий и характеристика

танка Т-34

Директор завода -

/: Максарев /:

Главный инженер -

/: Махонин /:

КБМ-28 (Шв. N 53)

КБМ-28

Шв. 1113



Танк преодолевает
группу сосен $T_{\text{шт}} \phi 300-446 \text{ мм}$.



Танк преодолевает
малозаметное препятствие
танк подвижность сохран



Танк преодолевает на
2^{ой} передаче болото с сузли-
нистым грунтом.
Нижний слой лед.



Танк преодолевает забо-
лоченную, после таяния снега
лощину.



Забрасывание на смотровой
прибор танка и люк водителя
бутылок с горящим бензином

2339

✓

→

Забрасывание на моторный
люк танка бутылок с
горящим бензином.



2336



Преодоление танком
на 2^{ой} передаче группы
сосен Тцт. ф 225-416 мм.

✓
Уничтожена первая Т-34
на Карельском перешейке
1940 г

Танк сломал сосну
ф-879 мм на 3^{ей} передаче.





Вид танка спереди.

Вид танка сзади.





Вид танка сверху.

2.19 / 1.1
2474

*Танк преодолевает косогор
Крутизной 32° на 1^{ой} передаче.*





Вид танка справа.

Общий вид танка Т-34



Краткая тактико-техническая характеристика танка Т-34

I- Общие данные

1	Тип танка	Гусеничный
2	Общий боевой вес	25600 кг.
3	Число башен	Одна
4	Экипаж	4 человека
5	Вооружение:	
	а) количество и тип пушек	Одна танк Т-34 76 мм Т-34
	б) количество и тип пулеметов	Два ДТ 7,62 мм
6	Максимальная толщина брони	45 мм.
7	Тип и марка двигателя	Дизель В-2
8	Мощность двигателя (максим.)	500 л.с.
9	Макс. скорость движения	53,85 км/час.
10	Удельн. давление на почву без лопат	0,6 кг/см²
11	Макс. угол поворота на I передаче	36°
12	Внешняя связь	Радио-станция ТТ-13
13	Внутренняя связь	Переговорный аппарат ТТ-2
14	Габаритные размеры:	
	а) длина	5964 мм.
	б) ширина	3000 мм.
	в) высота	2405 мм.
	г) клиренс	400 мм.

II-Характеристика вооружения.

1	Горизонт. угол обстрела по направлению движения	360°
2	Верхний угол обстрела по направлению движения	± 12°
3	Макс. угол безвыстрельного поворота башни	25°
4	Вектор. угол безвыстрельного поворота башни	16°
5	Макс. угол наклона орудия (состояние боеготовности)	5°
6	Макс. угол наклона орудия (состояние боеготовности)	6°
7	Количество снарядов	77 шт.
8	Количество патронетных дисков	49 шт.

III-толщина и углы наклона основных броневых листов

№/п	Наименование листа	толщина в мм.	угол наклона к вертикали в градусах
1	Носовой лист	45	60
2	Бортовые листы	45	0
3	Листы подкрылков.	40	40
4	Верхний лист кормы	40	47°32'
5	Нижний лист кормы	40	45
6	Передний лист крыши.	20	90
7	Светлые листы крыши.	16	90
8	Передний лист днища	16	90
9	Задний лист днища	13	90
10	Листы днища подкрылков	13	90
11	Бокорые листы башни	45	30
12	Листы крыши башни	15	~90
13	Лист днища мины башни	13	90

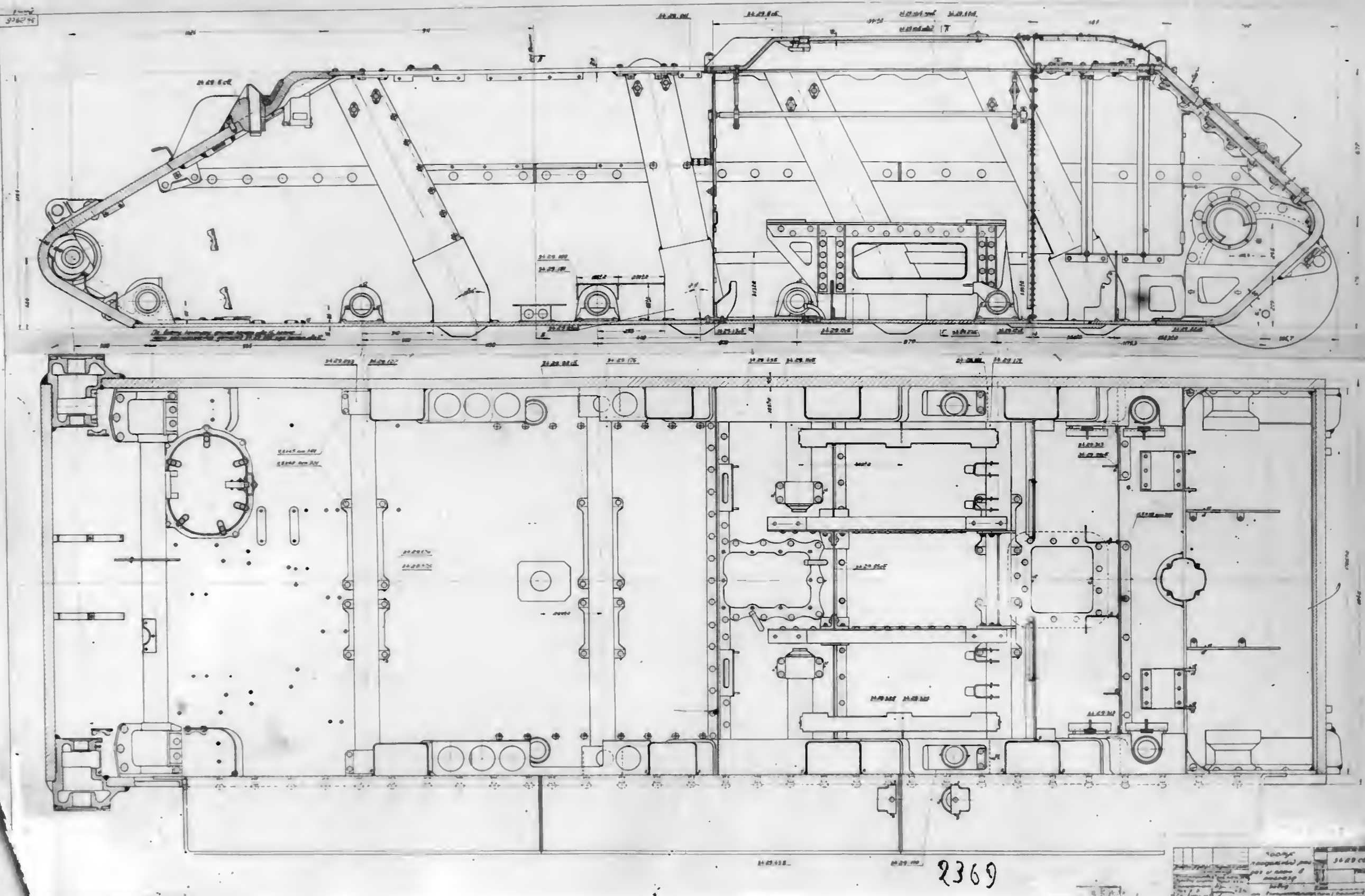
IV-Характеристика системы двигателя

1	Система питания	Под давлением
2	Сорт топлива	Бензин 39,5 октановый
3	Кол-во и емкость топлив. баков	6 баков, 455 л.
4	Система смазки	Под давлением
5	Сорт масла	С0ИИ, СС20 Веса 89
6	Кол-во и емкость маслян. баков	2 бака, 80 л.
7	Система охлаждения	Водяная
8	Кол-во радиаторов и емкость баков	2 радиатора, 90+95 л.
9	Запас хода по топливу	по габаритной форме, в зависимости от скорости
10	Запас хода по скорости	180+280 км

V-Скоростная характеристика

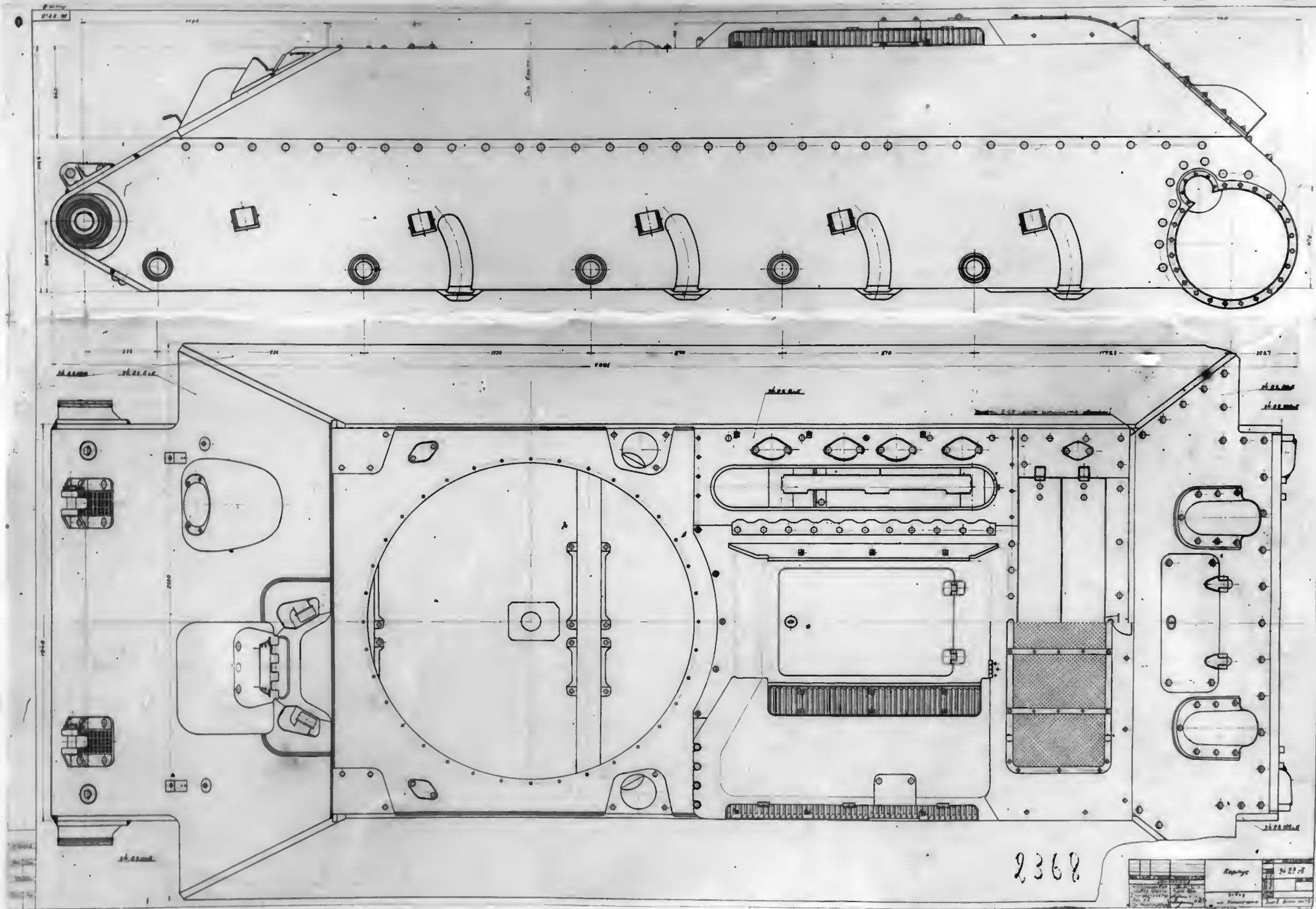
1	Число передач	4-ходов: I - малый.
2	Скорость движения на всех передачах, при $P_{уд.л.} = 1700 \frac{об}{мин}$	
	а) на I передаче	218 км/час.
	б) на II передаче	15,05 км/час.
	в) на III передаче	29,45 км/час.
	г) на IV передаче	47 км/час.
	д) на задн. ходе.	6,78 км/час.

2475



2369

1000-100	1000-101
1000-102	1000-103
1000-104	1000-105
1000-106	1000-107
1000-108	1000-109
1000-110	1000-111
1000-112	1000-113
1000-114	1000-115
1000-116	1000-117
1000-118	1000-119
1000-120	1000-121
1000-122	1000-123
1000-124	1000-125
1000-126	1000-127
1000-128	1000-129
1000-130	1000-131
1000-132	1000-133
1000-134	1000-135
1000-136	1000-137
1000-138	1000-139
1000-140	1000-141
1000-142	1000-143
1000-144	1000-145
1000-146	1000-147
1000-148	1000-149
1000-150	1000-151
1000-152	1000-153
1000-154	1000-155
1000-156	1000-157
1000-158	1000-159
1000-160	1000-161
1000-162	1000-163
1000-164	1000-165
1000-166	1000-167
1000-168	1000-169
1000-170	1000-171
1000-172	1000-173
1000-174	1000-175
1000-176	1000-177
1000-178	1000-179
1000-180	1000-181
1000-182	1000-183
1000-184	1000-185
1000-186	1000-187
1000-188	1000-189
1000-190	1000-191
1000-192	1000-193
1000-194	1000-195
1000-196	1000-197
1000-198	1000-199
1000-200	1000-201
1000-202	1000-203
1000-204	1000-205
1000-206	1000-207
1000-208	1000-209
1000-210	1000-211
1000-212	1000-213
1000-214	1000-215
1000-216	1000-217
1000-218	1000-219
1000-220	1000-221
1000-222	1000-223
1000-224	1000-225
1000-226	1000-227
1000-228	1000-229
1000-230	1000-231
1000-232	1000-233
1000-234	1000-235
1000-236	1000-237
1000-238	1000-239
1000-240	1000-241
1000-242	1000-243
1000-244	1000-245
1000-246	1000-247
1000-248	1000-249
1000-250	1000-251
1000-252	1000-253
1000-254	1000-255
1000-256	1000-257
1000-258	1000-259
1000-260	1000-261
1000-262	1000-263
1000-264	1000-265
1000-266	1000-267
1000-268	1000-269
1000-270	1000-271
1000-272	1000-273
1000-274	1000-275
1000-276	1000-277
1000-278	1000-279
1000-280	1000-281
1000-282	1000-283
1000-284	1000-285
1000-286	1000-287
1000-288	1000-289
1000-290	1000-291
1000-292	1000-293
1000-294	1000-295
1000-296	1000-297
1000-298	1000-299
1000-300	1000-301
1000-302	1000-303
1000-304	1000-305
1000-306	1000-307
1000-308	1000-309
1000-310	1000-311
1000-312	1000-313
1000-314	1000-315
1000-316	1000-317
1000-318	1000-319
1000-320	1000-321
1000-322	1000-323
1000-324	1000-325
1000-326	1000-327
1000-328	1000-329
1000-330	1000-331
1000-332	1000-333
1000-334	1000-335
1000-336	1000-337
1000-338	1000-339
1000-340	1000-341
1000-342	1000-343
1000-344	1000-345
1000-346	1000-347
1000-348	1000-349
1000-350	1000-351
1000-352	1000-353
1000-354	1000-355
1000-356	1000-357
1000-358	1000-359
1000-360	1000-361
1000-362	1000-363
1000-364	1000-365
1000-366	1000-367
1000-368	1000-369
1000-370	1000-371
1000-372	1000-373
1000-374	1000-375
1000-376	1000-377
1000-378	1000-379
1000-380	1000-381
1000-382	1000-383
1000-384	1000-385
1000-386	1000-387
1000-388	1000-389
1000-390	1000-391
1000-392	1000-393
1000-394	1000-395
1000-396	1000-397
1000-398	1000-399
1000-400	1000-401
1000-402	1000-403
1000-404	1000-405
1000-406	1000-407
1000-408	1000-409
1000-410	1000-411
1000-412	1000-413
1000-414	1000-415
1000-416	1000-417
1000-418	1000-419
1000-420	1000-421
1000-422	1000-423
1000-424	1000-425
1000-426	1000-427
1000-428	1000-429
1000-430	1000-431
1000-432	1000-433
1000-434	1000-435
1000-436	1000-437
1000-438	1000-439
1000-440	1000-441
1000-442	1000-443
1000-444	1000-445
1000-446	1000-447
1000-448	1000-449
1000-450	1000-451
1000-452	1000-453
1000-454	1000-455
1000-456	1000-457
1000-458	1000-459
1000-460	1000-461
1000-462	1000-463
1000-464	1000-465
1000-466	1000-467
1000-468	1000-469
1000-470	1000-471
1000-472	1000-473
1000-474	1000-475
1000-476	1000-477
1000-478	1000-479
1000-480	1000-481
1000-482	1000-483
1000-484	1000-485
1000-486	1000-487
1000-488	1000-489
1000-490	1000-491
1000-492	1000-493
1000-494	1000-495
1000-496	1000-497
1000-498	1000-499
1000-500	1000-501
1000-502	1000-503
1000-504	1000-505
1000-506	1000-507
1000-508	1000-509
1000-510	1000-511
1000-512	1000-513
1000-514	1000-515
1000-516	1000-517
1000-518	1000-519
1000-520	1000-521
1000-522	1000-523
1000-524	1000-525
1000-526	1000-527
1000-528	1000-529
1000-530	1000-531
1000-532	1000-533
1000-534	1000-535
1000-536	1000-537
1000-538	1000-539
1000-540	1000-541
1000-542	1000-543
1000-544	1000-545
1000-546	1000-547
1000-548	1000-549
1000-550	1000-551
1000-552	1000-553
1000-554	1000-555
1000-556	1000-557
1000-558	1000-559
1000-560	1000-561
1000-562	1000-563
1000-564	1000-565
1000-566	1000-567
1000-568	1000-569
1000-570	1000-571
1000-572	1000-573
1000-574	1000-575
1000-576	1000-577
1000-578	1000-579
1000-580	1000-581
1000-582	1000-583
1000-584	1000-585
1000-586	1000-587
1000-588	1000-589
1000-590	1000-591
1000-592	1000-593
1000-594	1000-595
1000-596	1000-597
1000-598	1000-599
1000-600	1000-601
1000-602	1000-603
1000-604	1000-605
1000-606	1000-607
1000-608	1000-609
1000-610	1000-611
1000-612	1000-613
1000-614	1000-615
1000-616	1000-617
1000-618	1000-619
1000-620	1000-621
1000-622	1000-623
1000-624	1000-625
1000-626	1000-627
1000-628	1000-629
1000-630	1000-631
1000-632	1000-633
1000-634	1000-635
1000-636	1000-637
1000-638	1000-639
1000-640	1000-641
1000-642	1000-643
1000-644	1000-645
1000-646	1000-647
1000-648	1000-649
1000-650	1000-651
1000-652	1000-653
1000-654	1000-655
1000-656	1000-657
1000-658	1000-659
1000-660	1000-661
1000-662	1000-663
1000-664	1000-665
1000-666	1000-667
1000-668	1000-669
1000-670	1000-671
1000-672	1000-673
1000-674	1000-675
1000-676	1000-677
1000-678	1000-679
1000-680	1000-681
1000-682	1000-683
1000-684	1000-685
1000-686	1000-687
1000-688	1000-689
1000-690	1000-691
1000-692	1000-693
1000-694	1000-695
1000-696	1000-697
1000-698	1000-699
1000-700	1000-701
1000-702	1000-703
1000-704	1000-705
1000-706	1000-707
1000-708	1000-709
1000-710	1000-711
1000-712	1000-713
1000-714	1000-715
1000-716	1000-717
1000-718	1000-719
1000-720	1000-721
1000-722	1000-723
1000-724	1000-725
1000-726	1000-727
1000-728	1000-729
1000-730	1000-731
1000-732	1000-733
1000-734	1000-735
1000-736	1000-737
1000-738	1000-739
1000-740	1000-741
1000-742	1000-743
1000-744	1000-745
1000-746	1000-747
1000-748	1000-749
1000-750	1000-751
1000-752	1000-753
1000-754	1000-755
1000-756	1000-757
1000-758	1000-759
1000-760	1000-761
1000-762	1000-763
1000-764	1000-765
1000-766	1000-767
1000-768	1000-769
1000-770	1000-771
1000-772	1000-773
1000-774	1000-775
1000-776	1000-777
1000-778	1000-779
1000-780	1000-781
1000-782	1000-783
1000-784	1000-785
1000-786	1000-787
1000-788	1000-789
1000-790	1000-791
1000-792	1000-793
1000-794	1000-795
1000-796	1000-797
1000-798	1000-799
1000-800	1000-801
1000-802	1000-803
1000-804	1000-805
1000-806	1000-807
1000-808	1000-809
1000-810	1000-811
1000-812	1000-813
1000-814	1000-815
1000-816	1000-817
1000-818	1000-819
1000-820	1000-821
1000-822	1000-823
1000-824	1000-825
1000-826	1000-827
1000-828	1000-829
1000-830	1000-831
1000-832	1000-833
1000-834	1000-835
1000-836	1000-837
1000-838	1000-839
1000-840	1000-841
1000-842	1000-843
1000-844	1000-845
1000-846	1000-847
1000-848	1000-849
1000-850	1000-851
1000-852	1000-853
1000-854	1000-855
1000-856	1000-857
1000-858	1000-859
1000-860	1000-861
1000-862	1000-863
1000-864	1000-865
1000-866	1000-867
1000-868	1000-869
1000-870	1000-871
1000-872	1000-873
1000-874	1000-875
1000-876	1000-877
1000-878	1000-879
1000-880	1000-881
1000-882	1000-883
1000-884	1000-885
1000-886	1000-887
1000-888	1000-889
1000-890	1000-891
1000-892	1000-893
1000-894	1000-895
1000-896	1000-897
1000-898	1000-899
1000-900	1000-901
1000-902	1000-903
1000-904	1000-905
1000-906	1000-907



Общий вид корпуса танка.

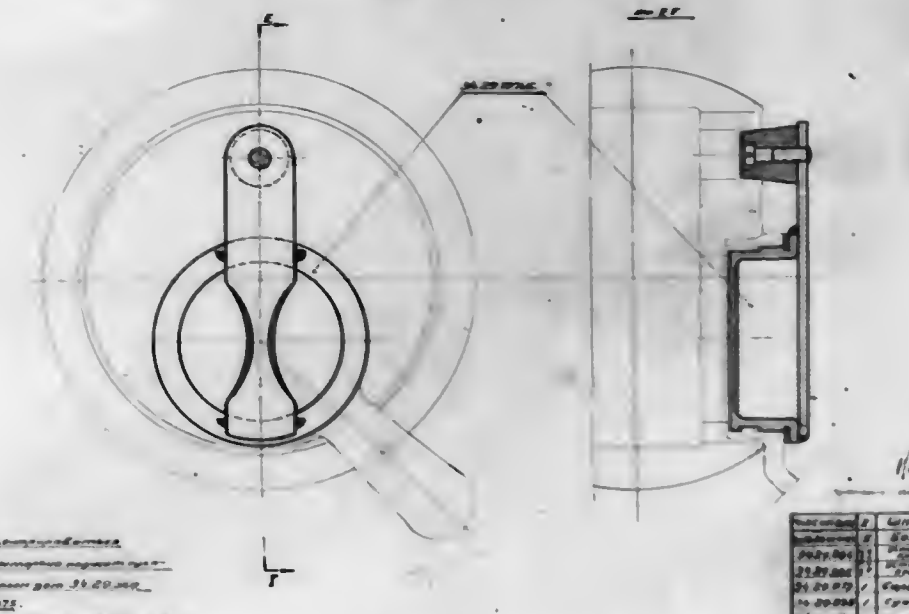
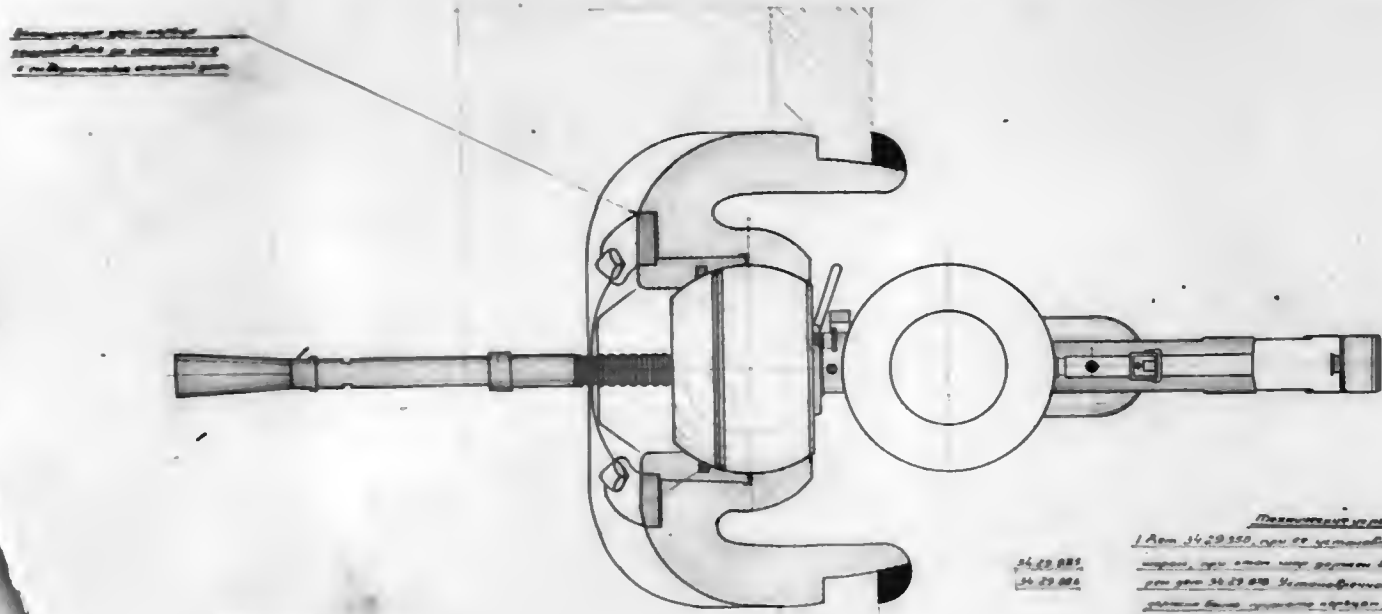
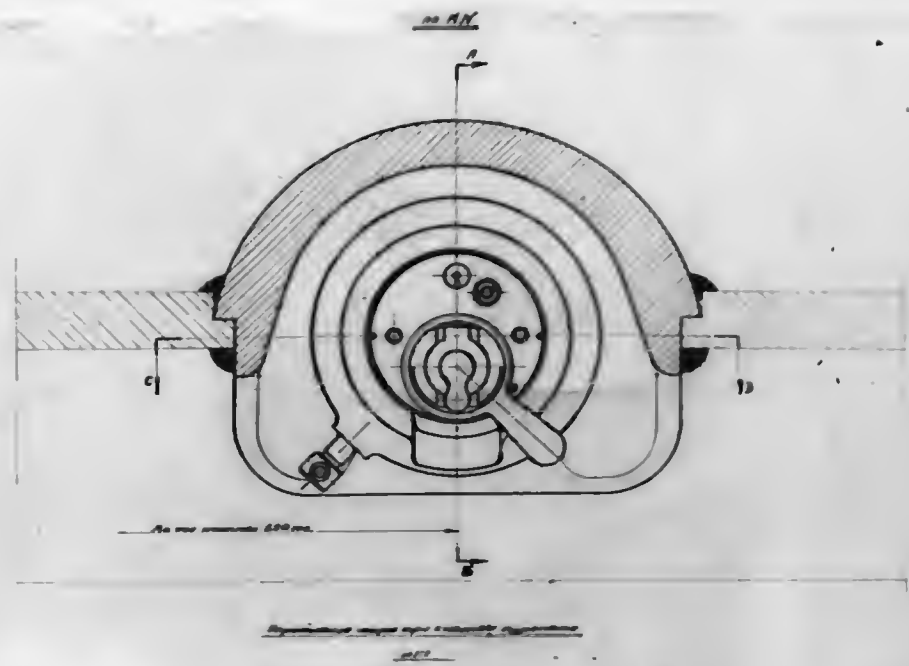
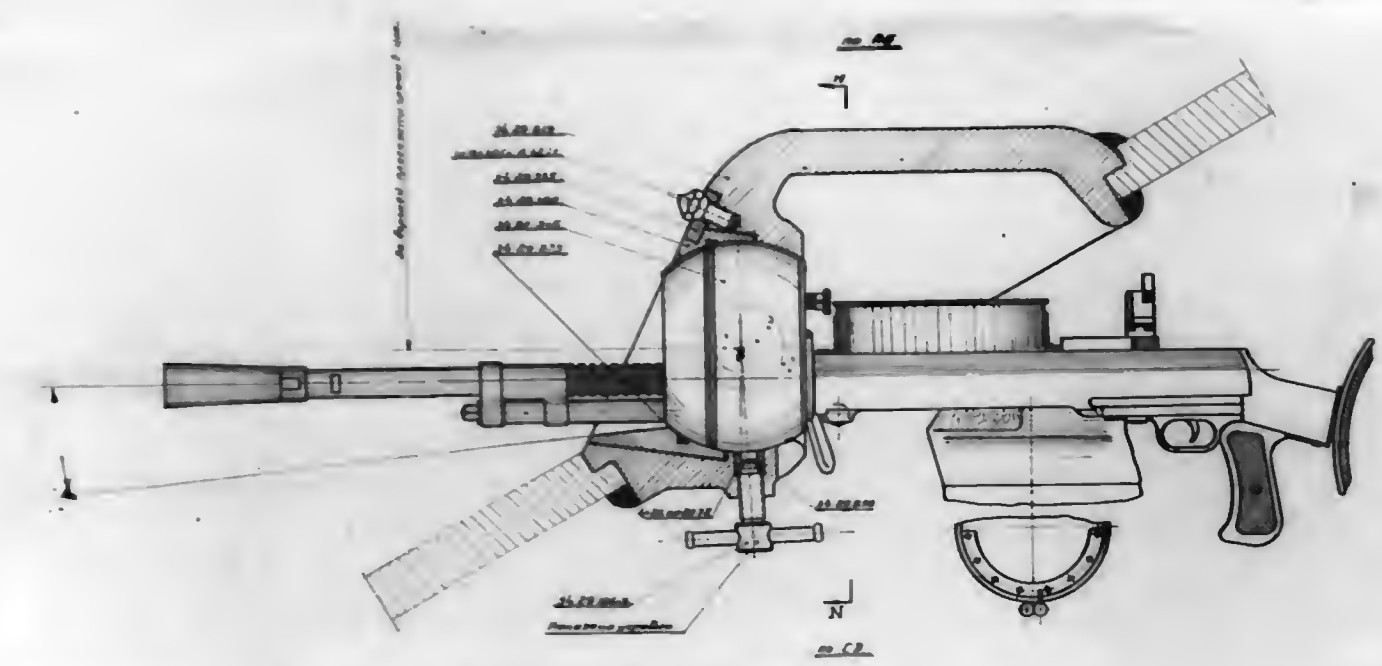


Башина танка



4

Башня.

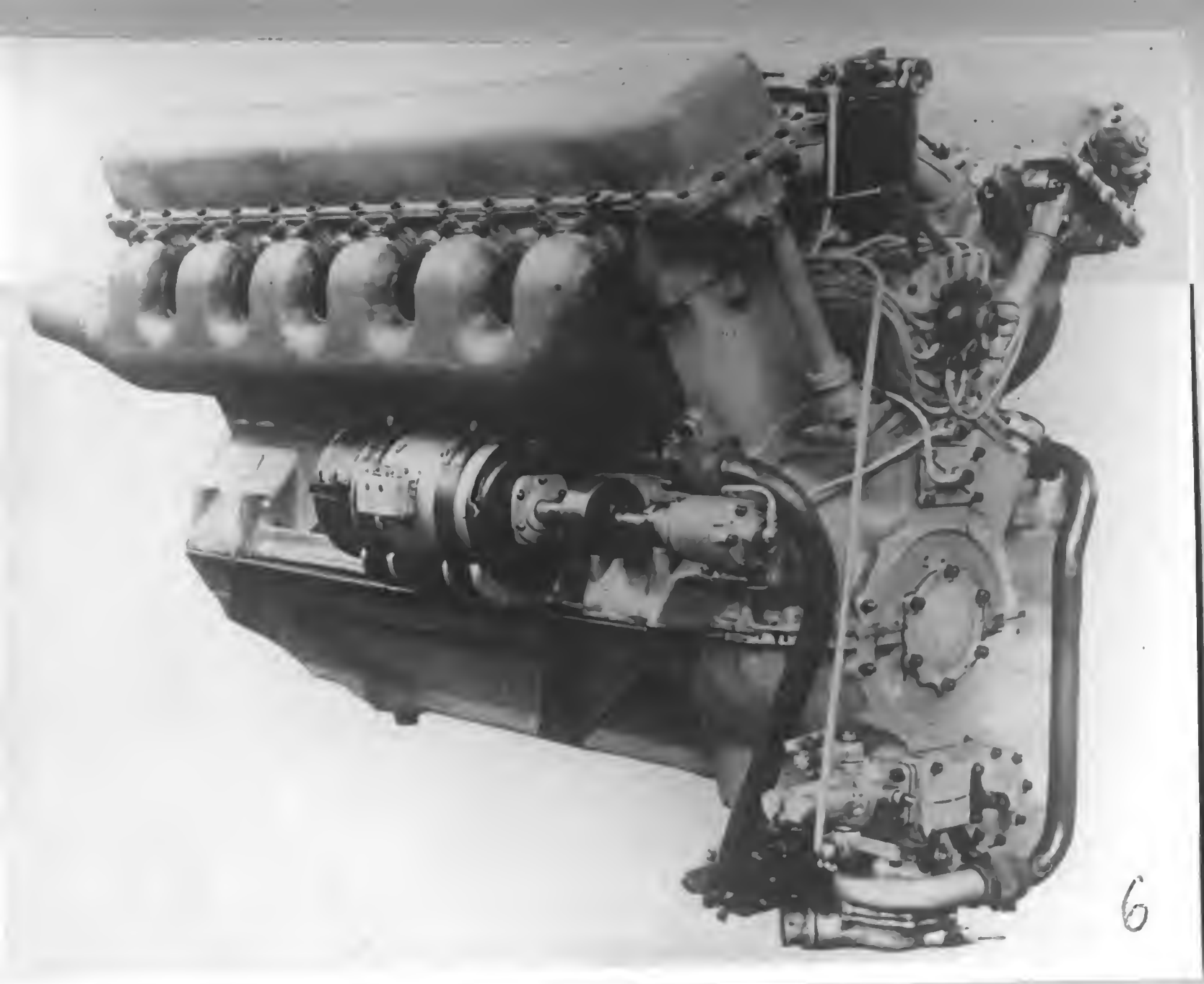


ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Для 34.29.050, при 0° угла наклона, форма цилиндрическая.
 2. Для 34.29.050, при 0° угла наклона, форма цилиндрическая.
 3. Для 34.29.050, при 0° угла наклона, форма цилиндрическая.
 4. Для 34.29.050, при 0° угла наклона, форма цилиндрическая.
 5. Для 34.29.050, при 0° угла наклона, форма цилиндрическая.
 6. Для 34.29.050, при 0° угла наклона, форма цилиндрическая.
 7. Для 34.29.050, при 0° угла наклона, форма цилиндрическая.
 8. Для 34.29.050, при 0° угла наклона, форма цилиндрическая.
 9. Для 34.29.050, при 0° угла наклона, форма цилиндрическая.
 10. Для 34.29.050, при 0° угла наклона, форма цилиндрическая.

2372

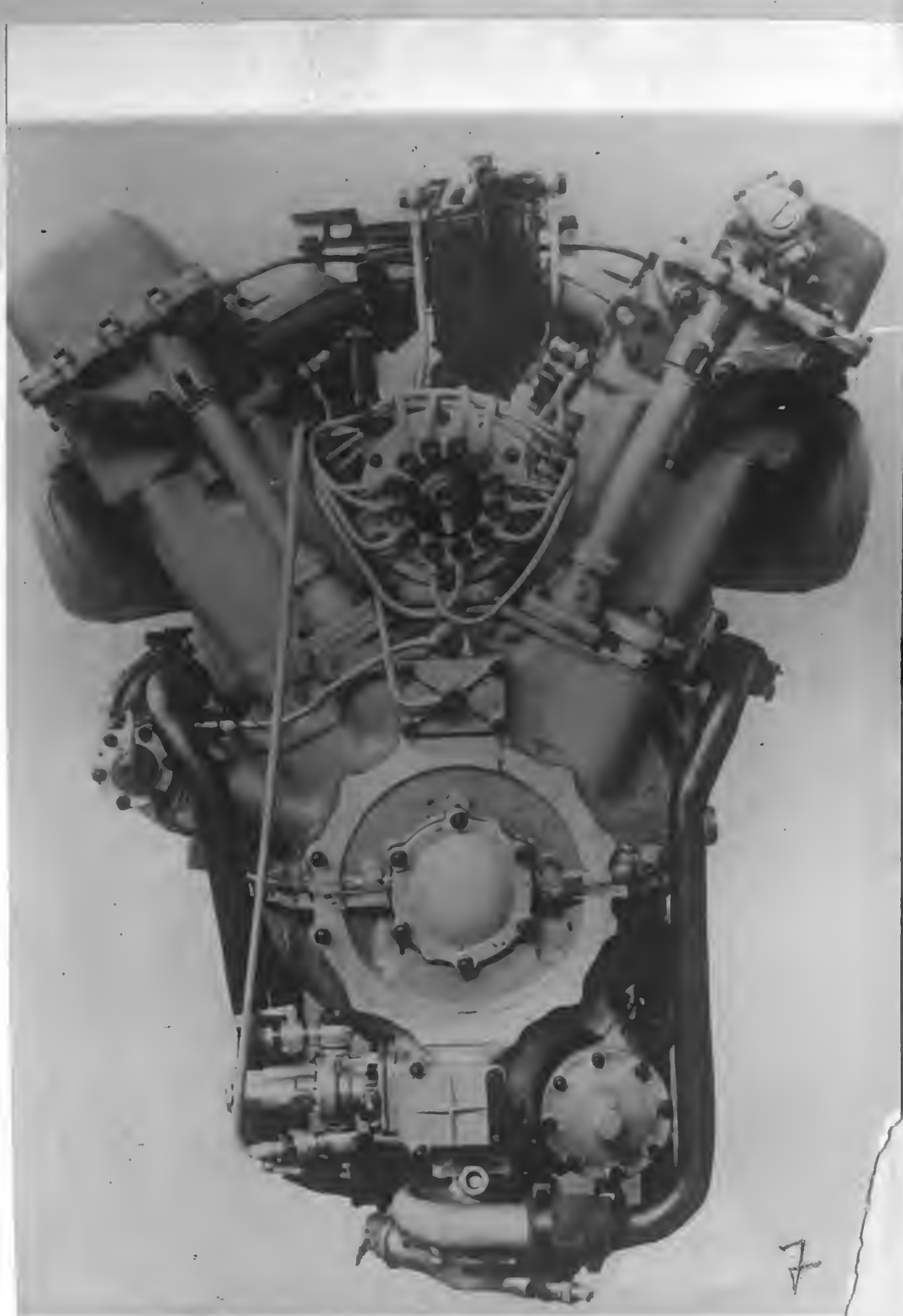
№	Наименование	Материал	Количество
1	Болт	Сталь	1
2	Гайка	Сталь	1
3	Шайба	Сталь	1
4	Пружина	Сталь	1
5	Крышка	Сталь	1
6	Крышка	Сталь	1
7	Крышка	Сталь	1
8	Крышка	Сталь	1
9	Крышка	Сталь	1
10	Крышка	Сталь	1
11	Крышка	Сталь	1
12	Крышка	Сталь	1
13	Крышка	Сталь	1
14	Крышка	Сталь	1
15	Крышка	Сталь	1
16	Крышка	Сталь	1
17	Крышка	Сталь	1
18	Крышка	Сталь	1
19	Крышка	Сталь	1
20	Крышка	Сталь	1
21	Крышка	Сталь	1
22	Крышка	Сталь	1
23	Крышка	Сталь	1
24	Крышка	Сталь	1
25	Крышка	Сталь	1
26	Крышка	Сталь	1
27	Крышка	Сталь	1
28	Крышка	Сталь	1
29	Крышка	Сталь	1
30	Крышка	Сталь	1
31	Крышка	Сталь	1
32	Крышка	Сталь	1
33	Крышка	Сталь	1
34	Крышка	Сталь	1
35	Крышка	Сталь	1
36	Крышка	Сталь	1
37	Крышка	Сталь	1
38	Крышка	Сталь	1
39	Крышка	Сталь	1
40	Крышка	Сталь	1
41	Крышка	Сталь	1
42	Крышка	Сталь	1
43	Крышка	Сталь	1
44	Крышка	Сталь	1
45	Крышка	Сталь	1
46	Крышка	Сталь	1
47	Крышка	Сталь	1
48	Крышка	Сталь	1
49	Крышка	Сталь	1
50	Крышка	Сталь	1
51	Крышка	Сталь	1
52	Крышка	Сталь	1
53	Крышка	Сталь	1
54	Крышка	Сталь	1
55	Крышка	Сталь	1
56	Крышка	Сталь	1
57	Крышка	Сталь	1
58	Крышка	Сталь	1
59	Крышка	Сталь	1
60	Крышка	Сталь	1
61	Крышка	Сталь	1
62	Крышка	Сталь	1
63	Крышка	Сталь	1
64	Крышка	Сталь	1
65	Крышка	Сталь	1
66	Крышка	Сталь	1
67	Крышка	Сталь	1
68	Крышка	Сталь	1
69	Крышка	Сталь	1
70	Крышка	Сталь	1
71	Крышка	Сталь	1
72	Крышка	Сталь	1
73	Крышка	Сталь	1
74	Крышка	Сталь	1
75	Крышка	Сталь	1
76	Крышка	Сталь	1
77	Крышка	Сталь	1
78	Крышка	Сталь	1
79	Крышка	Сталь	1
80	Крышка	Сталь	1
81	Крышка	Сталь	1
82	Крышка	Сталь	1
83	Крышка	Сталь	1
84	Крышка	Сталь	1
85	Крышка	Сталь	1
86	Крышка	Сталь	1
87	Крышка	Сталь	1
88	Крышка	Сталь	1
89	Крышка	Сталь	1
90	Крышка	Сталь	1
91	Крышка	Сталь	1
92	Крышка	Сталь	1
93	Крышка	Сталь	1
94	Крышка	Сталь	1
95	Крышка	Сталь	1
96	Крышка	Сталь	1
97	Крышка	Сталь	1
98	Крышка	Сталь	1
99	Крышка	Сталь	1
100	Крышка	Сталь	1

Установка пулемета и водителя.



6

Общий вид двигателя В-2.



7

Вид двигателя спереди.

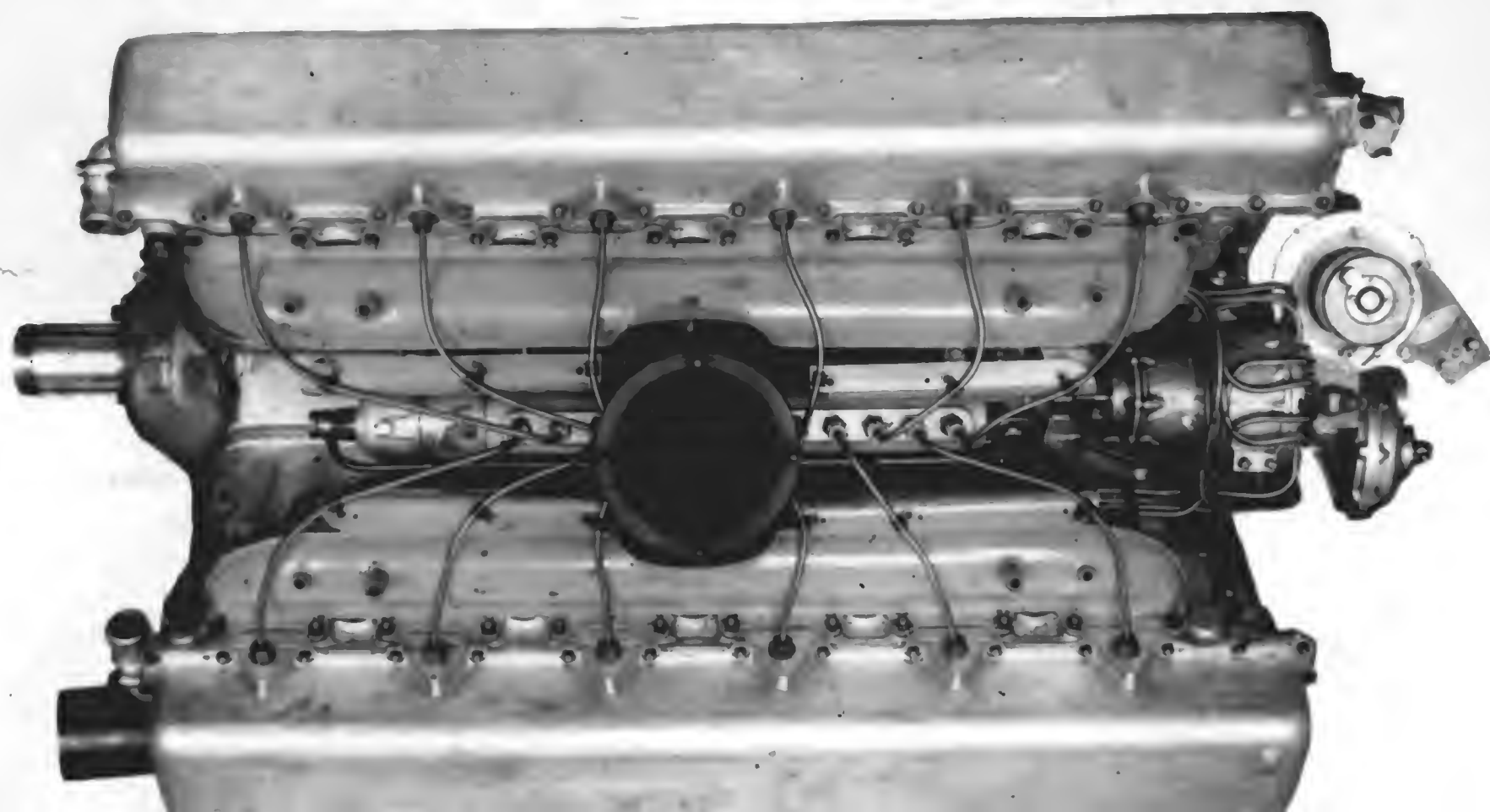
КБМ-28



Вид двигателя сзади.

1455

8



Вид двигателя сверху.

9

2611

СХЕМА ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

1. Топливозакачивающ. помпа.
2. Топливный фильтр.
3. Топливный насос.
4. Трубопровод высокого давления.
5. Кормовые баки.
6. Передние баки левые.
7. Передние баки правые.
8. Пробка наливного отверстия.
9. Пробка для слива.
10. Распределительный кран.
11. Перекрывной кран.
12. Воздушный насос.
13. Воздушный переключ. кран.
14. Сливной кран.
15. Бачок для слива топлива.
16. Манометр.
17. Компенсацион. бачек.

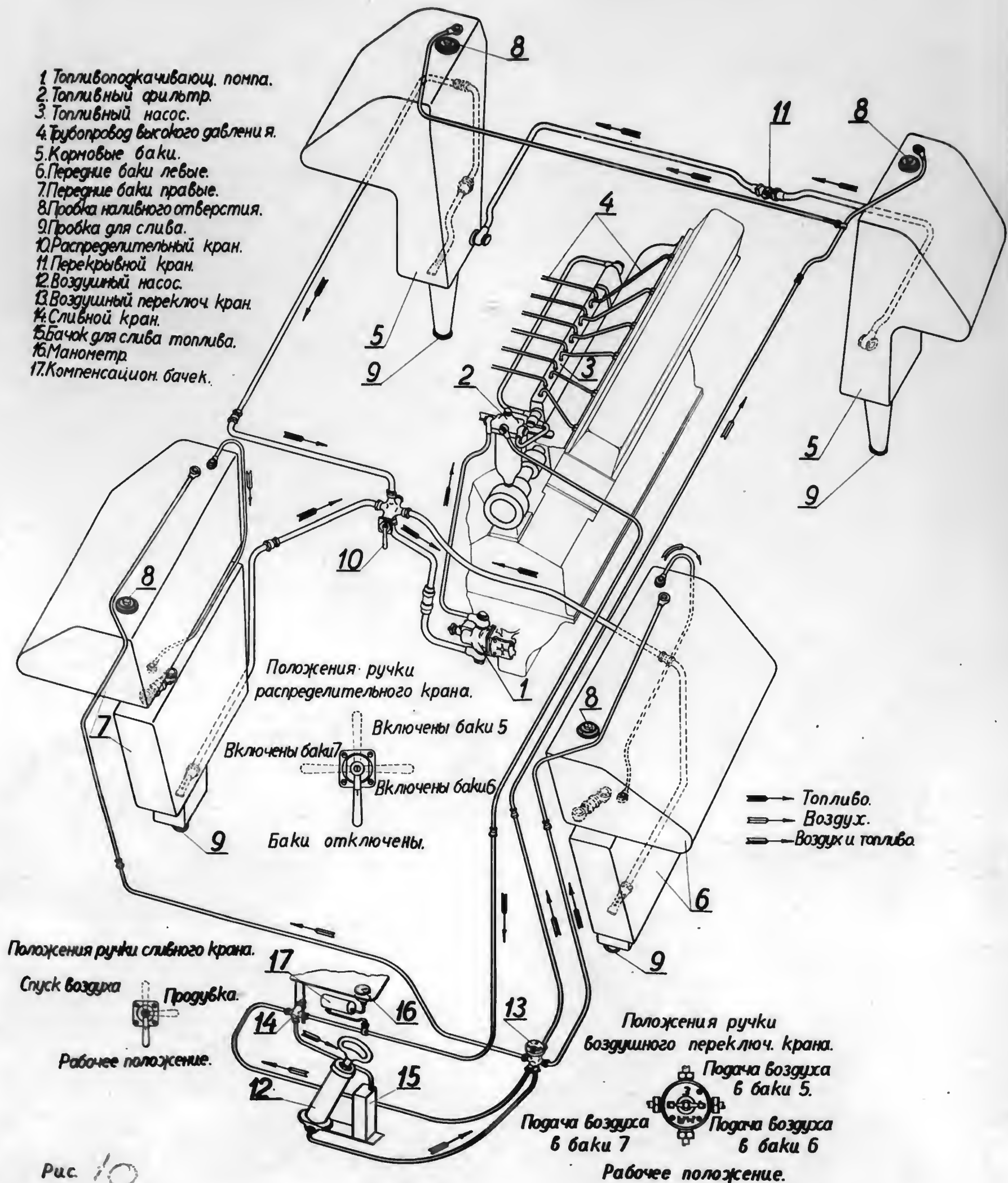
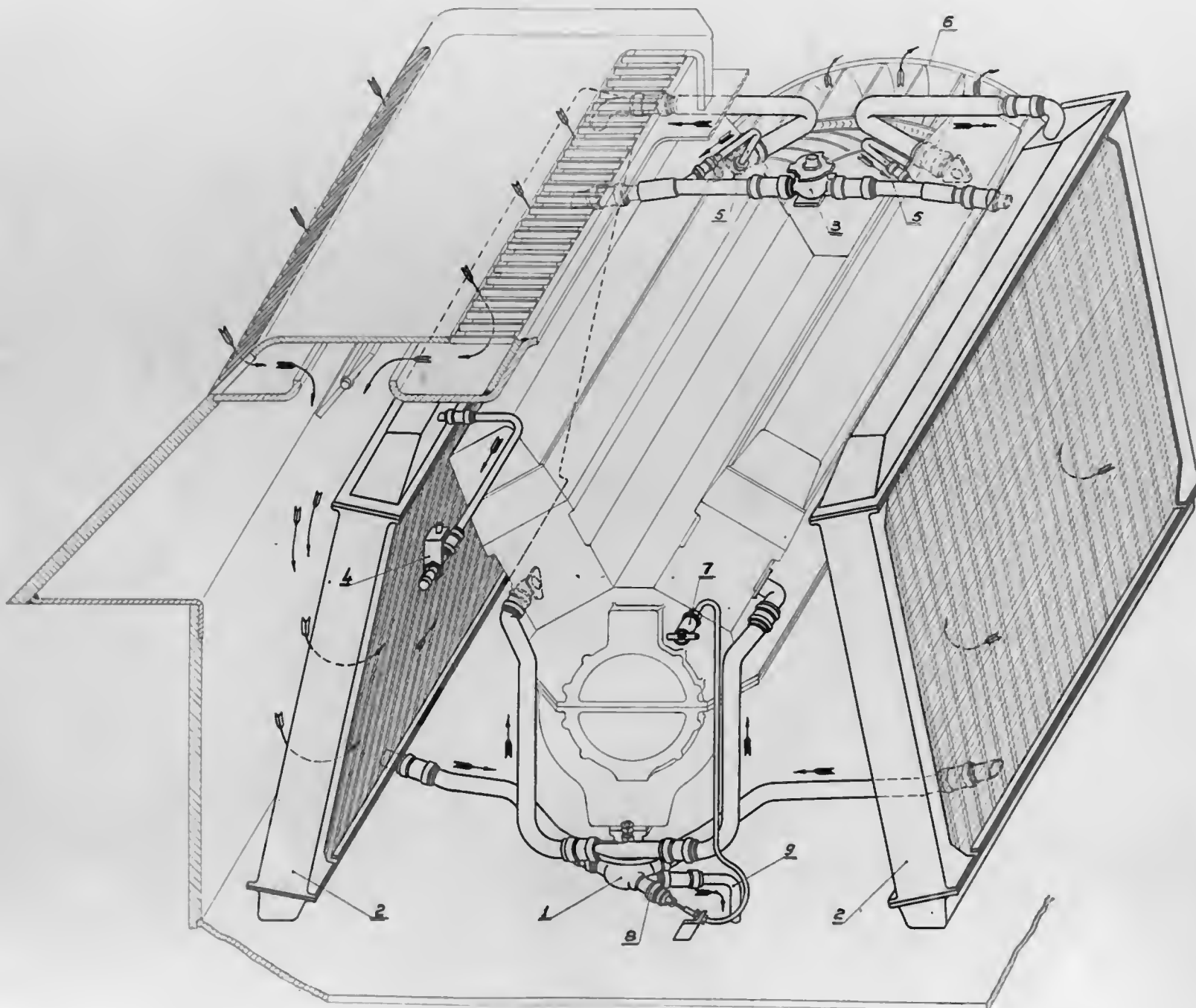


схема охлаждения двигателя.



1. Центробежный насос.
2. Радиаторы.
- 3.Тройник с воздушным клапаном.
- 4.Паровой клапан.
- 5.Пароотводящие трубки.
- 6.Вентилятор.
- 7.Привод к сливному крану.
- 8.Сливной кран.
- 9.Сливная трубка.

➡ Вода.
 ➡ Пар.
 ➡ Воздух.

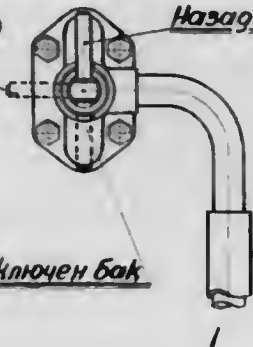
Схема смазки двигателя.

Положения ручки переключателя крана.

В сторону (на борт)
бак отключен.

Назад (к корме) включен радиатор

Вперед (к носу) включен бак

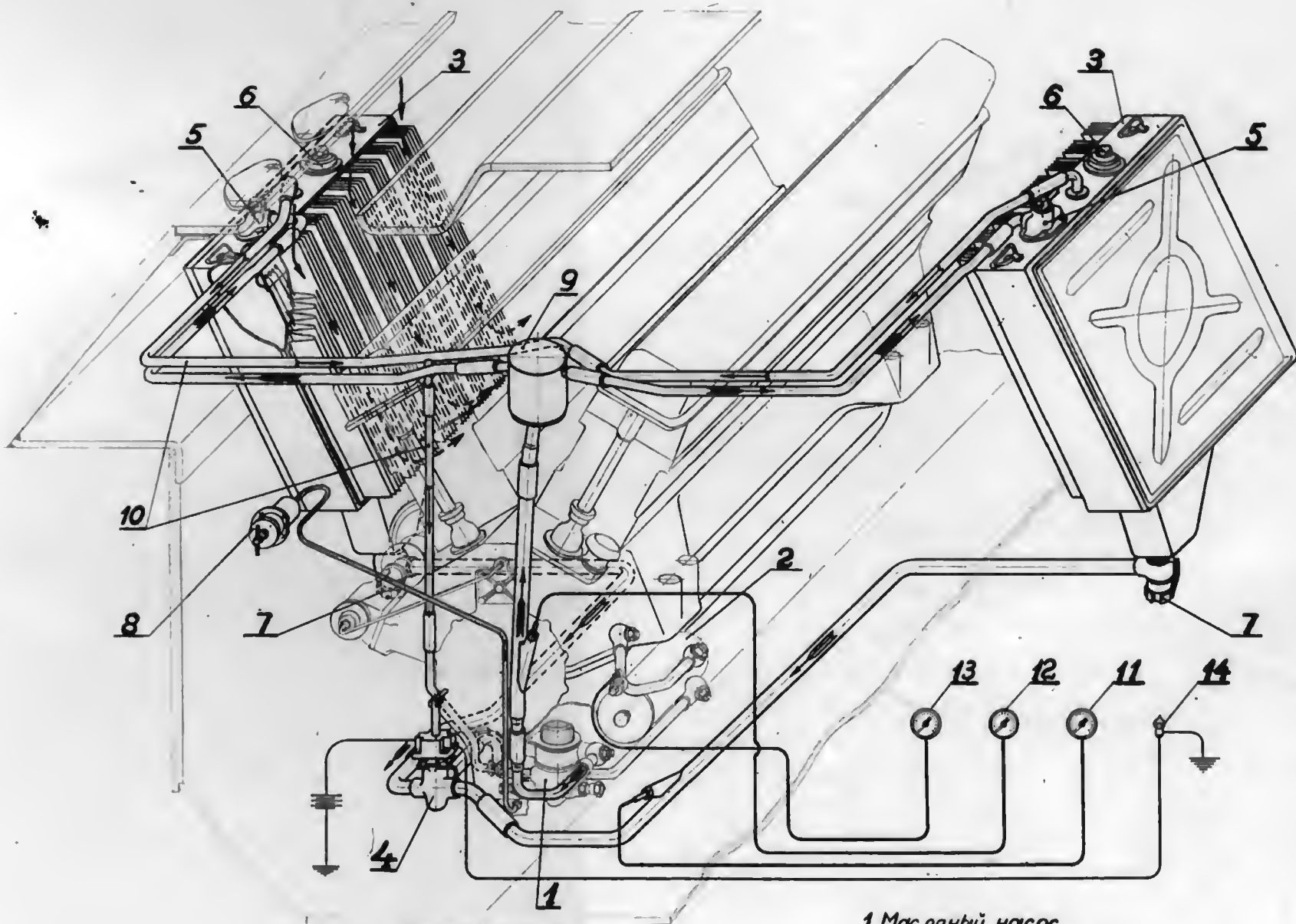
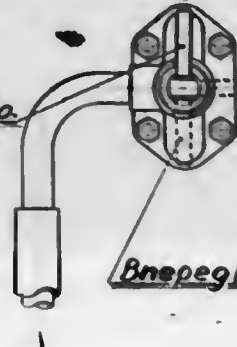


Положения ручки переключателя крана.

В сторону (на борт)
бак отключен.

Назад (к корме) включен радиатор

Вперед (к носу) включен бак.



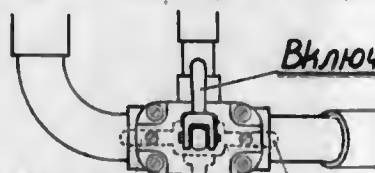
Положения
ручки запорного крана.

Включены оба бака.

Включен правый бак

Включен левый бак.

Баки отключены.



Условные обозначения:

- Направление движения масла из бака-радиатора в магистраль.
- Движение масла из двигателя в бак.
- Движение воздуха из баков в двигатель.
- Движение охлаждающего воздуха.

1. Масляный насос.
2. Масляный фильтр.
3. Масляный бак-радиатор.
4. Запорный кран с контактом.
5. Переключающий кран.
6. Заливная пробка.
7. Слив масла.
8. Штауфер для смазки водяной помпы.
9. Уравнительный бачок.
10. Соединительная трубка.
11. Термометр входящего масла.
12. Термометр выходящего масла.
13. Манометр.
14. Контрольная лампочка запорного крана.

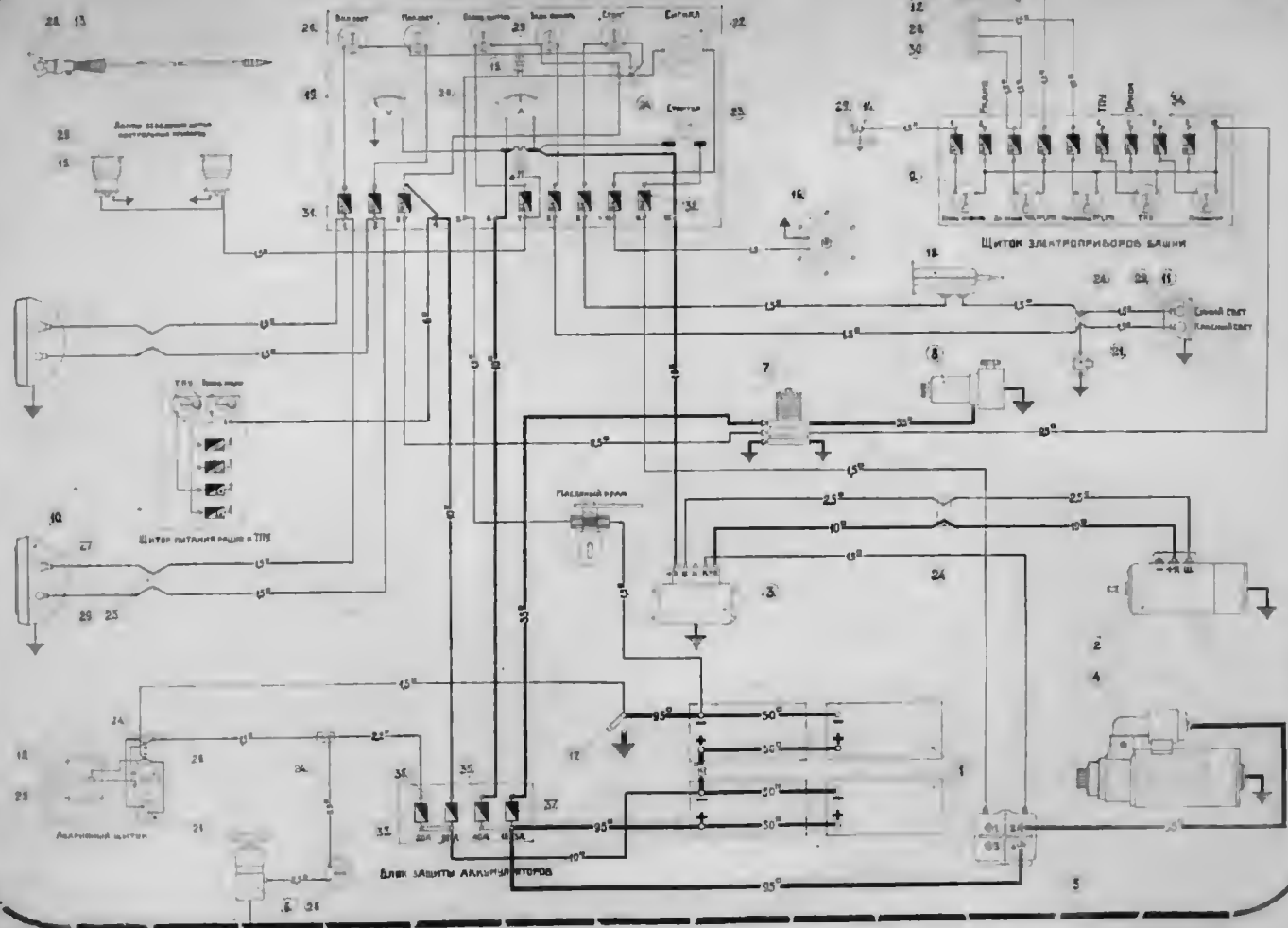
рис. 12

Л.В.Миронов

ИР-1000000
22.8.100.

13

ЩИТОВ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ВОДИТЕЛЯ.



Секретно

Принципиальная схема

Лист 2 из 2. Электрооборудование
Автомобиль ГАЗ-13

2624

30.08.54
Л.П.М.М.М.

Принципиальная схема электрооборудования.

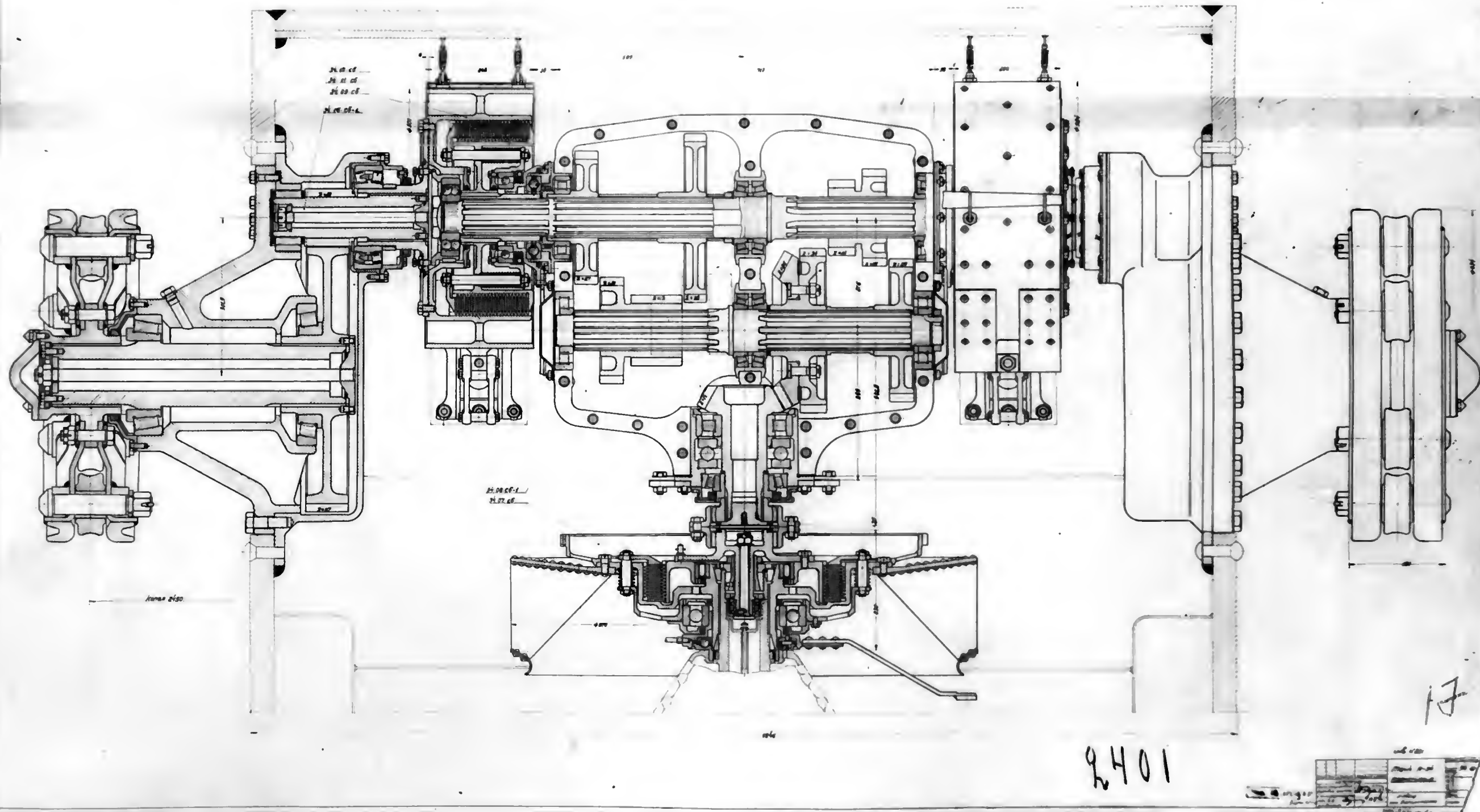


Главный фрикцион.

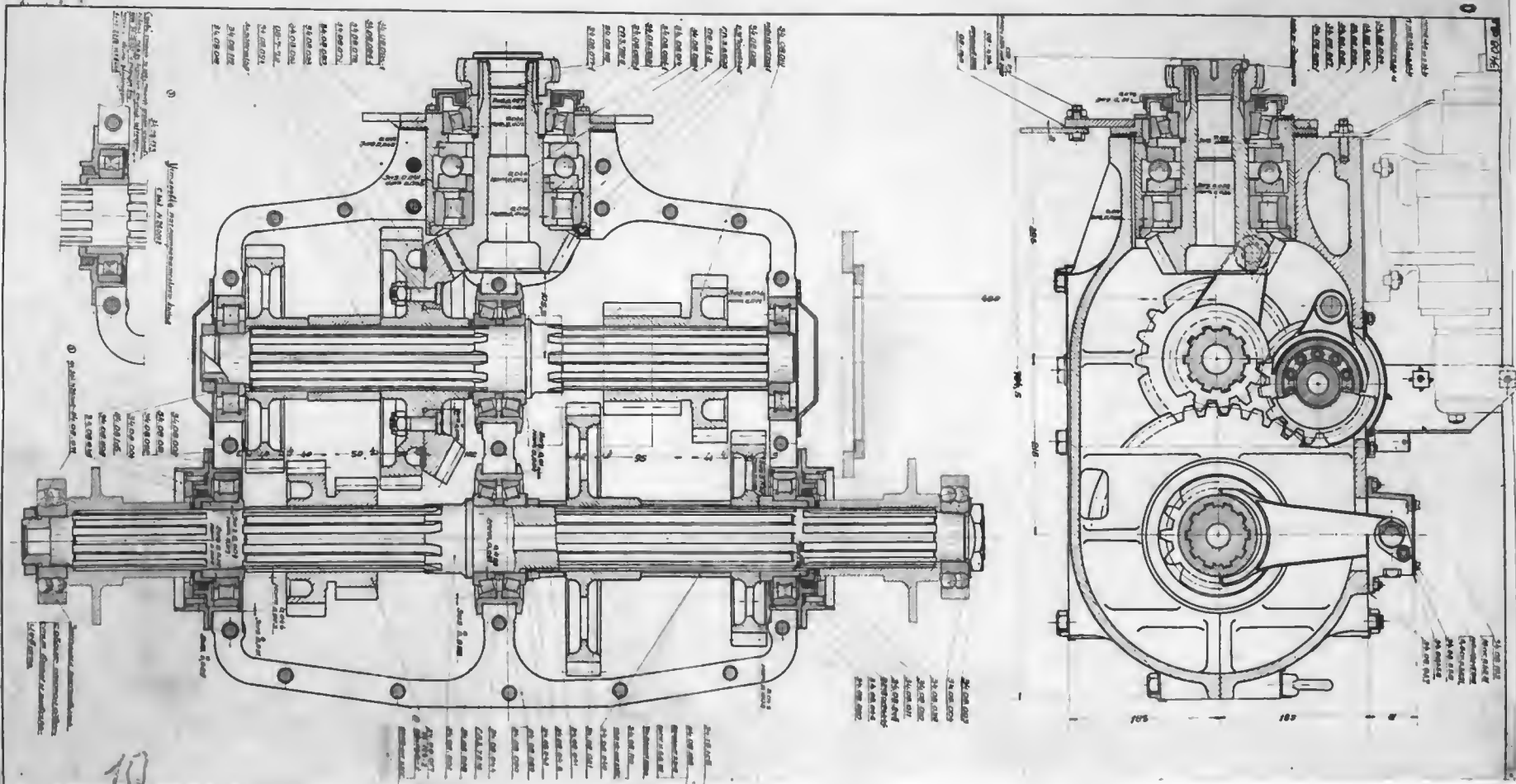


16

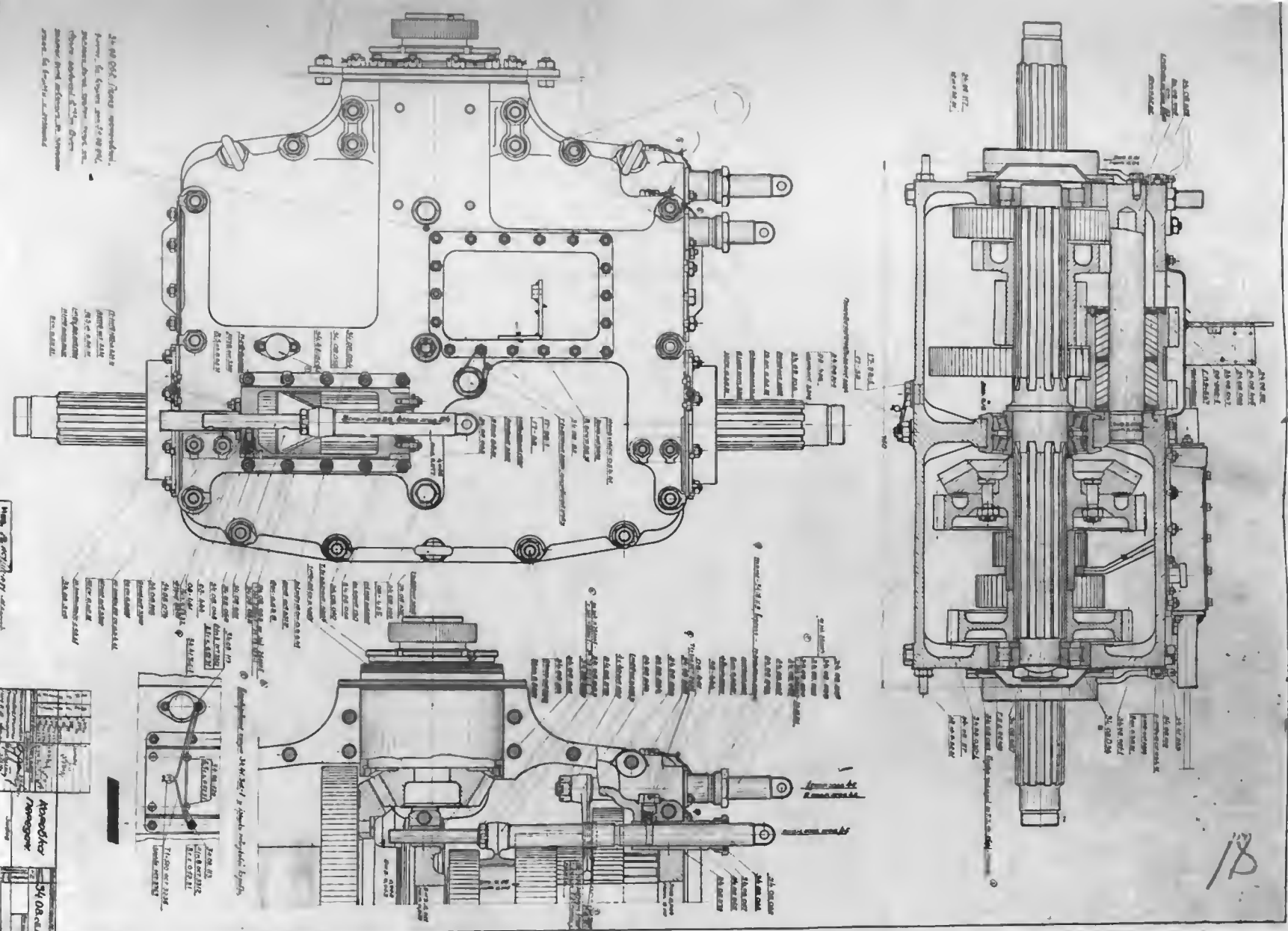
Главный орикцион в разобранном виде.

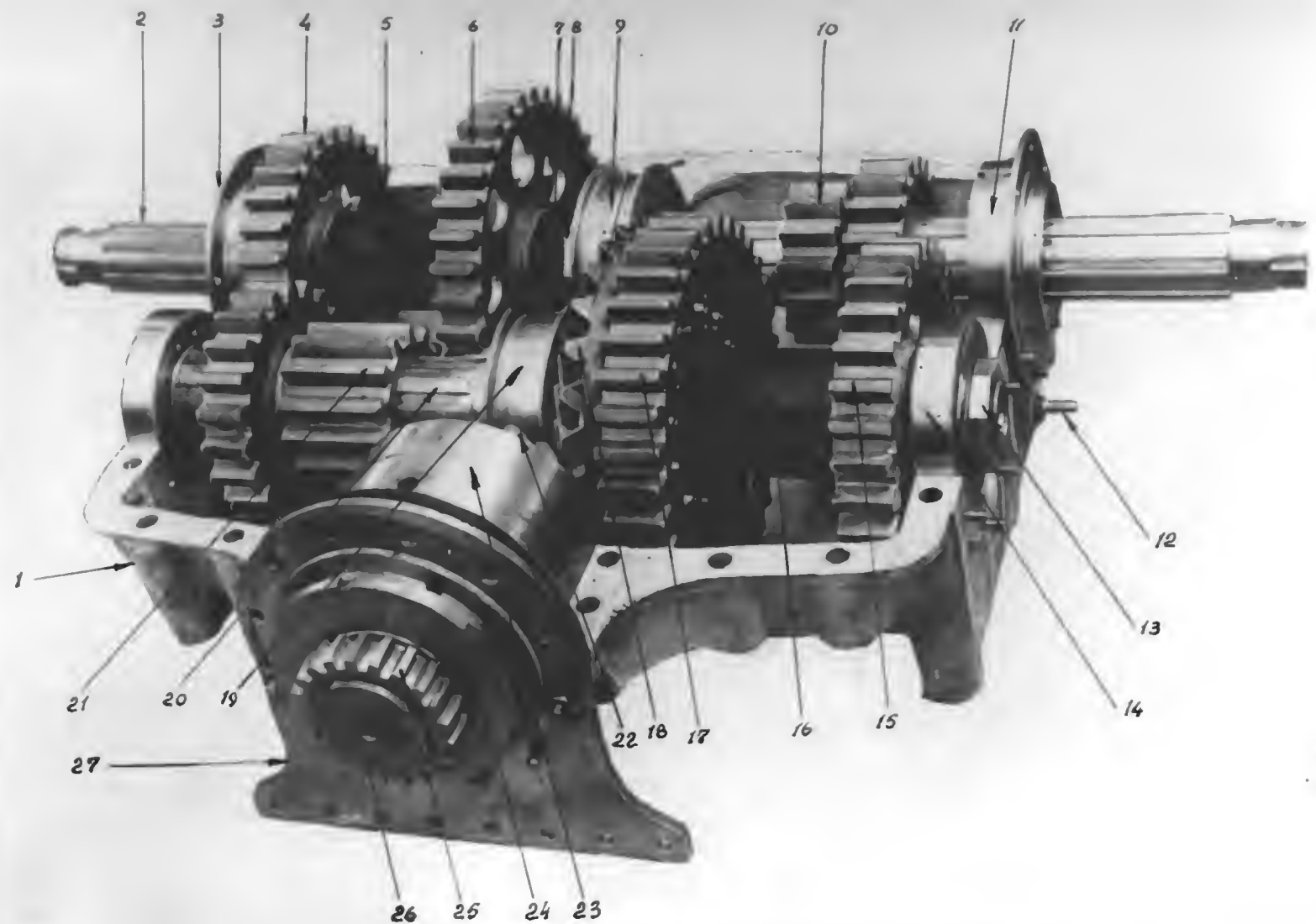


Разрез по трансмиссии.



Коробка перемены передач.
в разрезе.

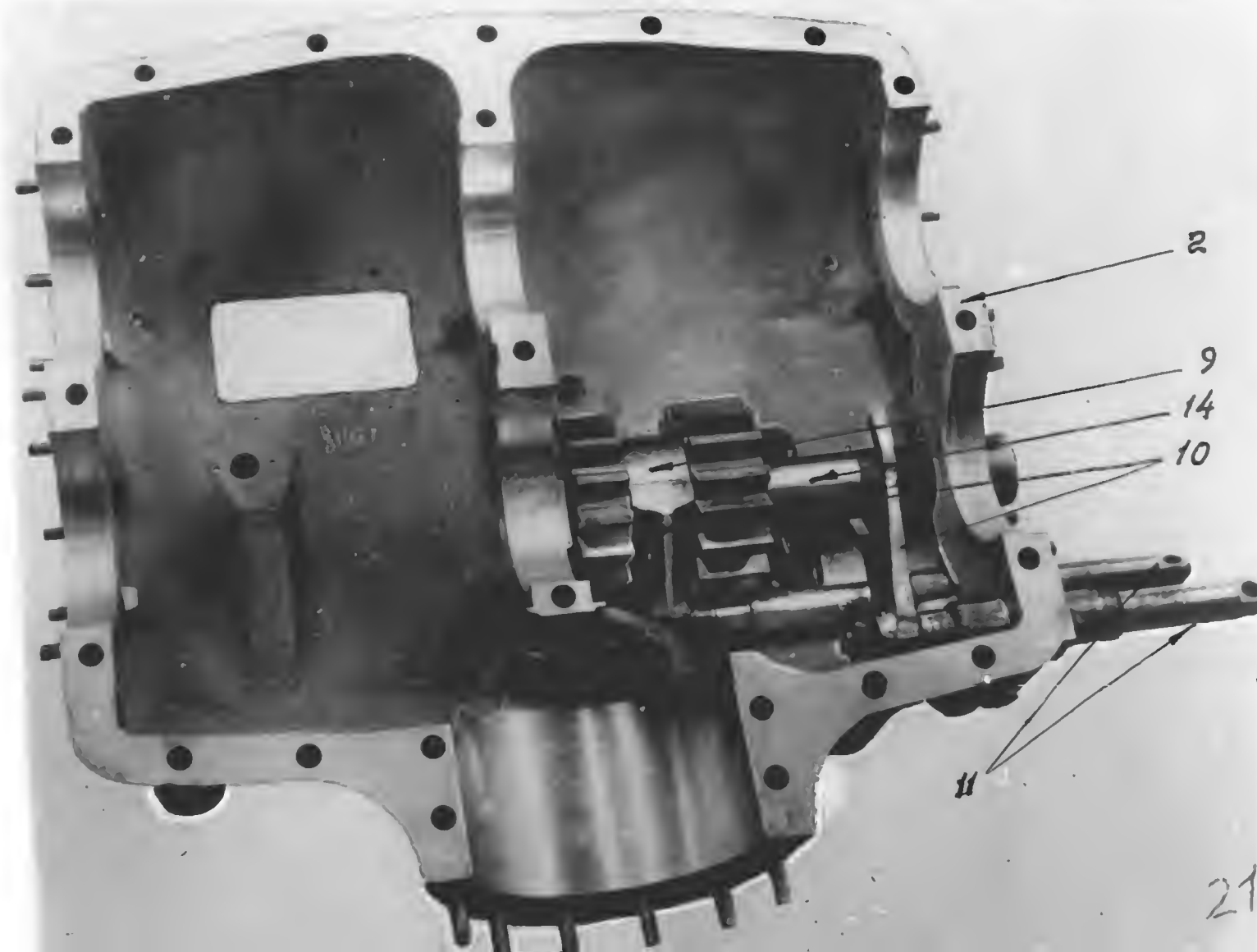




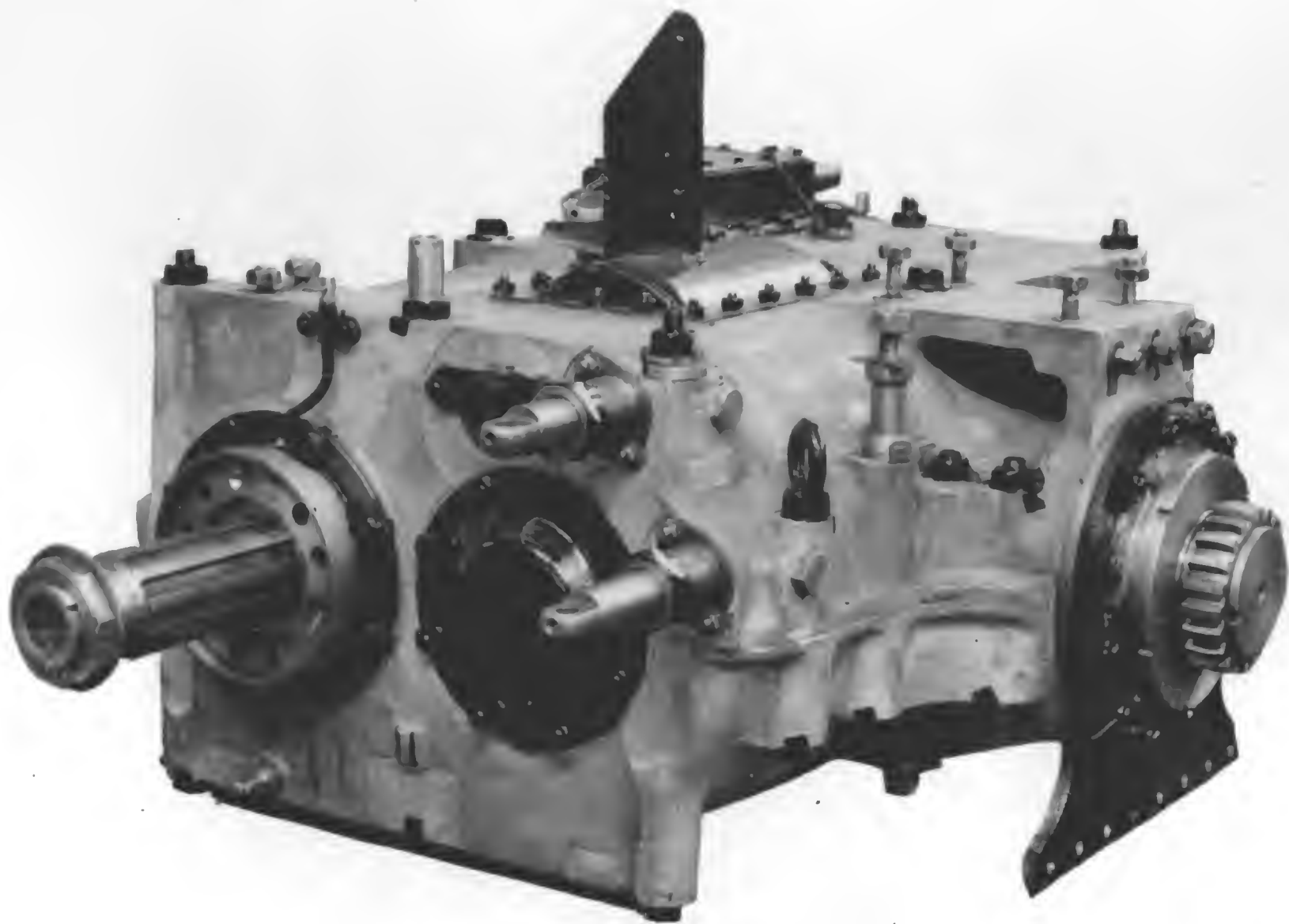
20

Коробка перемены передач
без верхнего картера.

Верхний картер коробки
перемены передач.



21



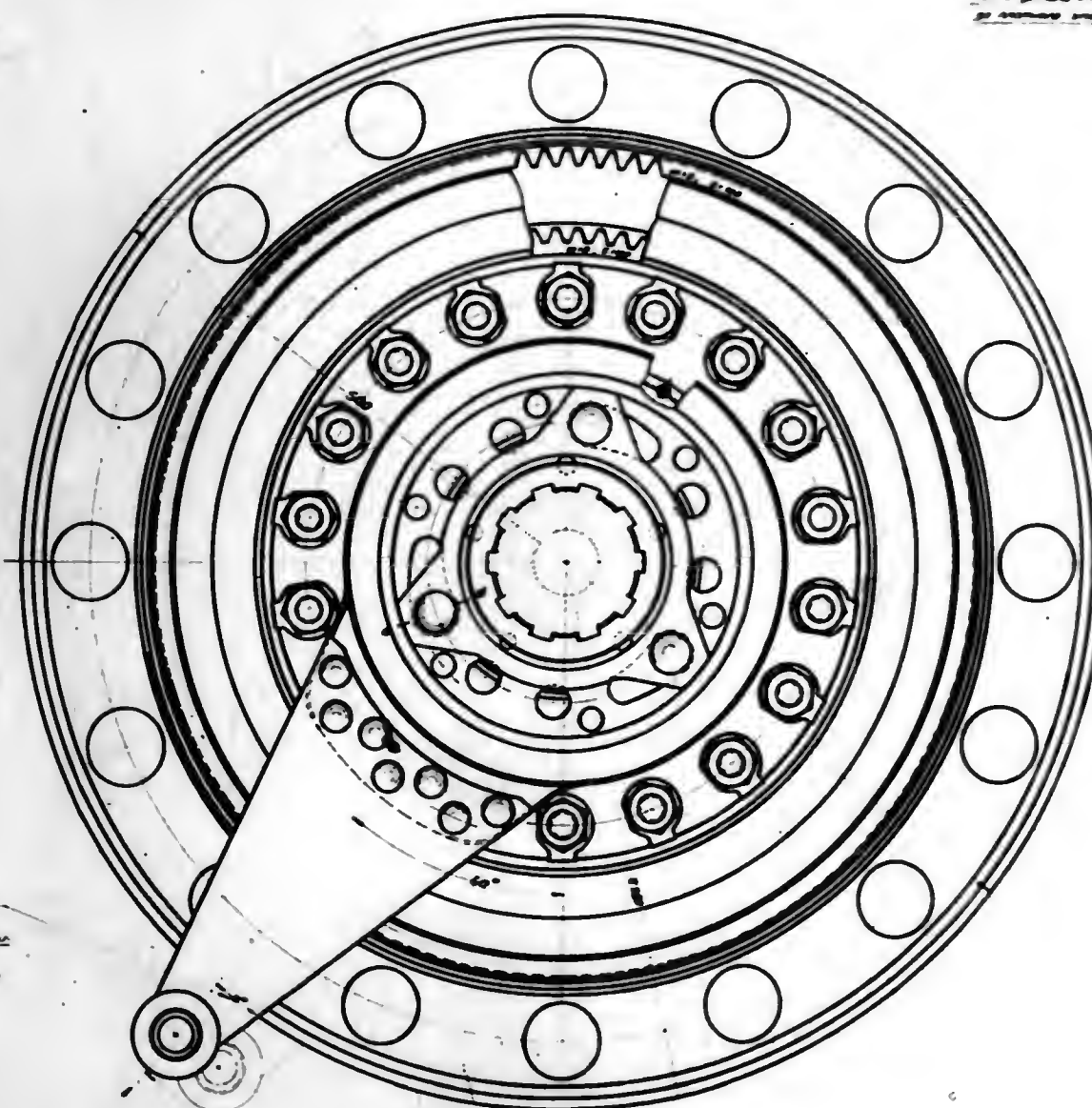
22

Коробка перемены передач.

2000 1000 500 0



COVERED - ONE

[illegible]

120

—

PUC-34

23

Бортовой фрикцион в разрезе.

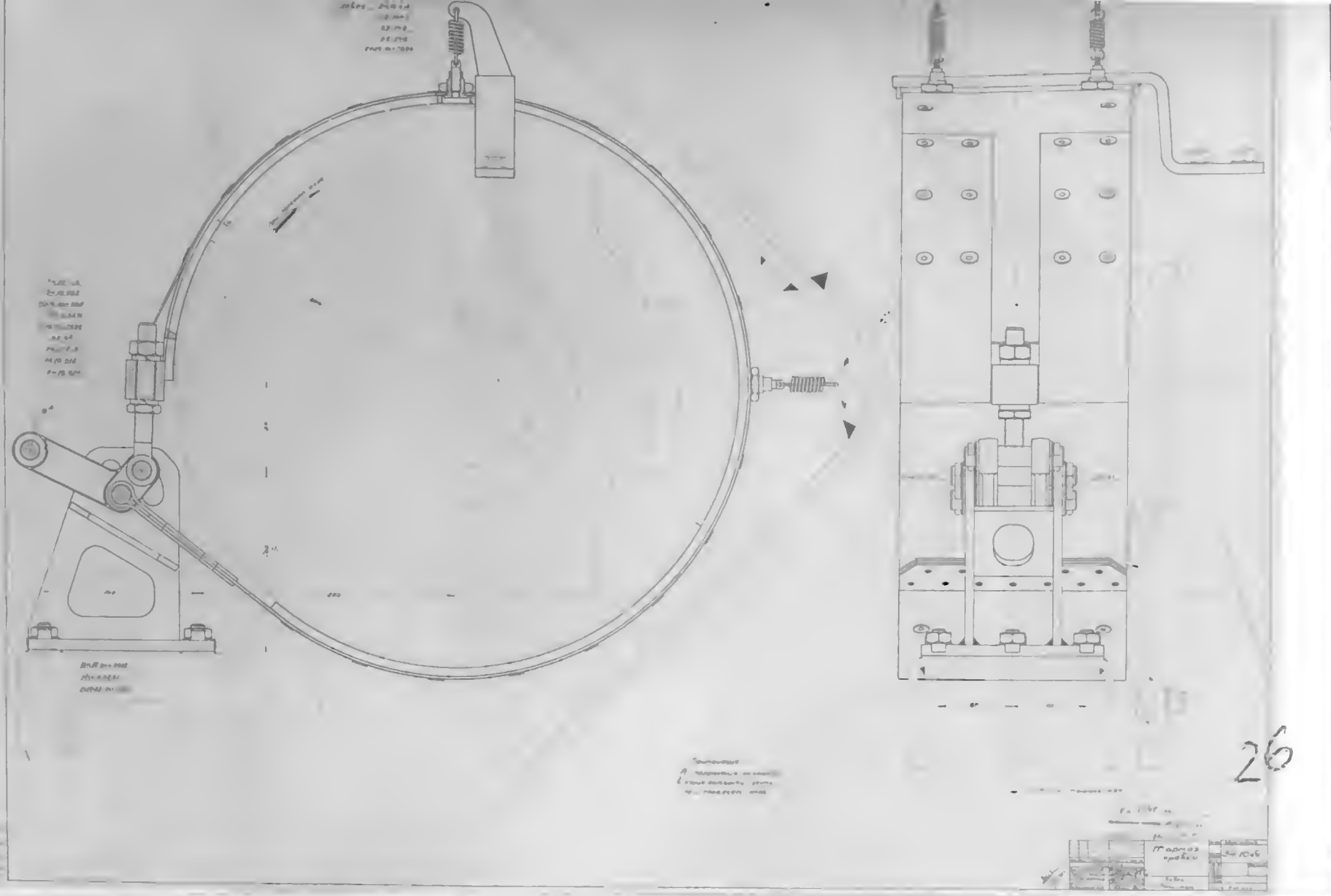


24



25

Бортовой фрикцион в разобранном виде.

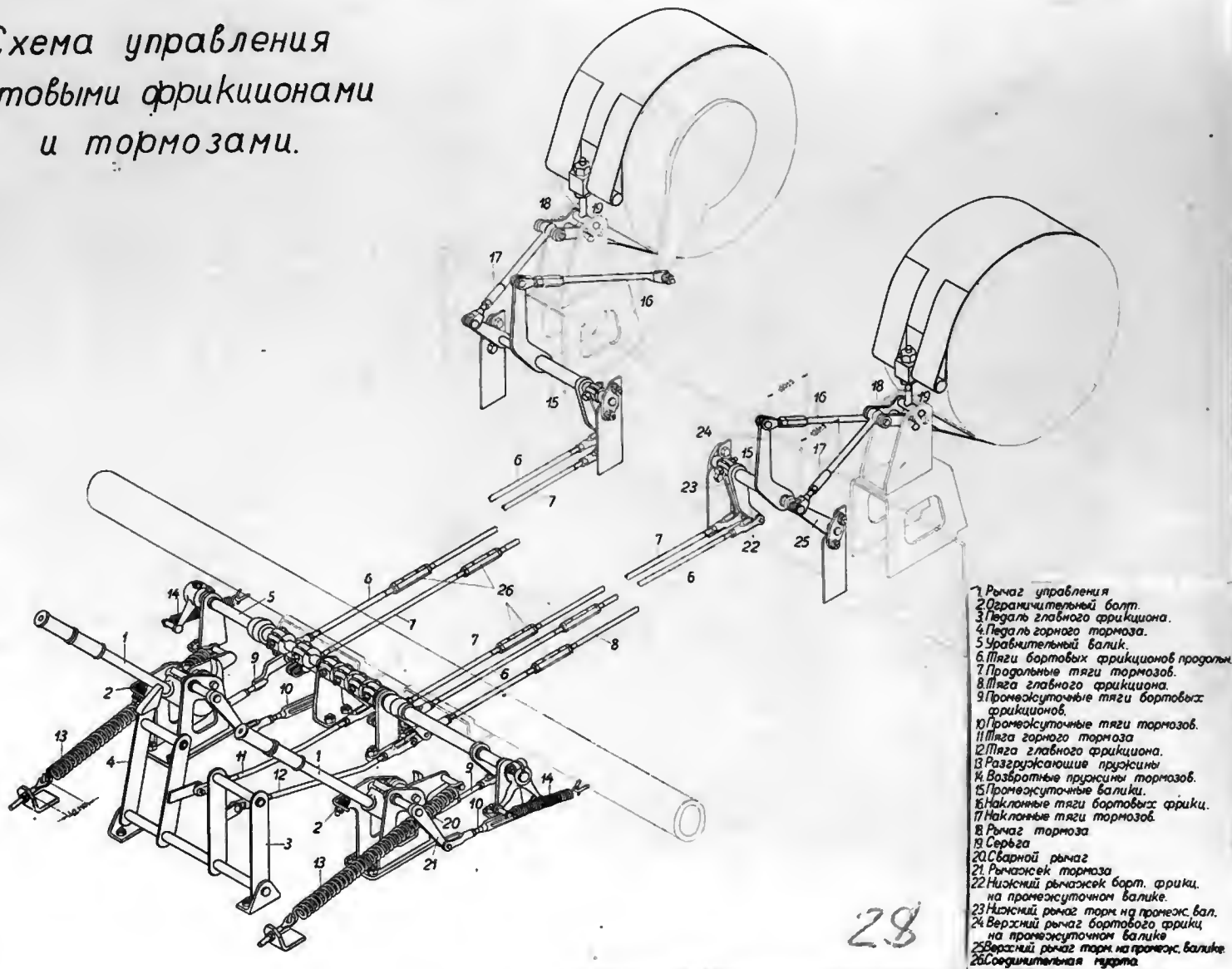


Тормоз.

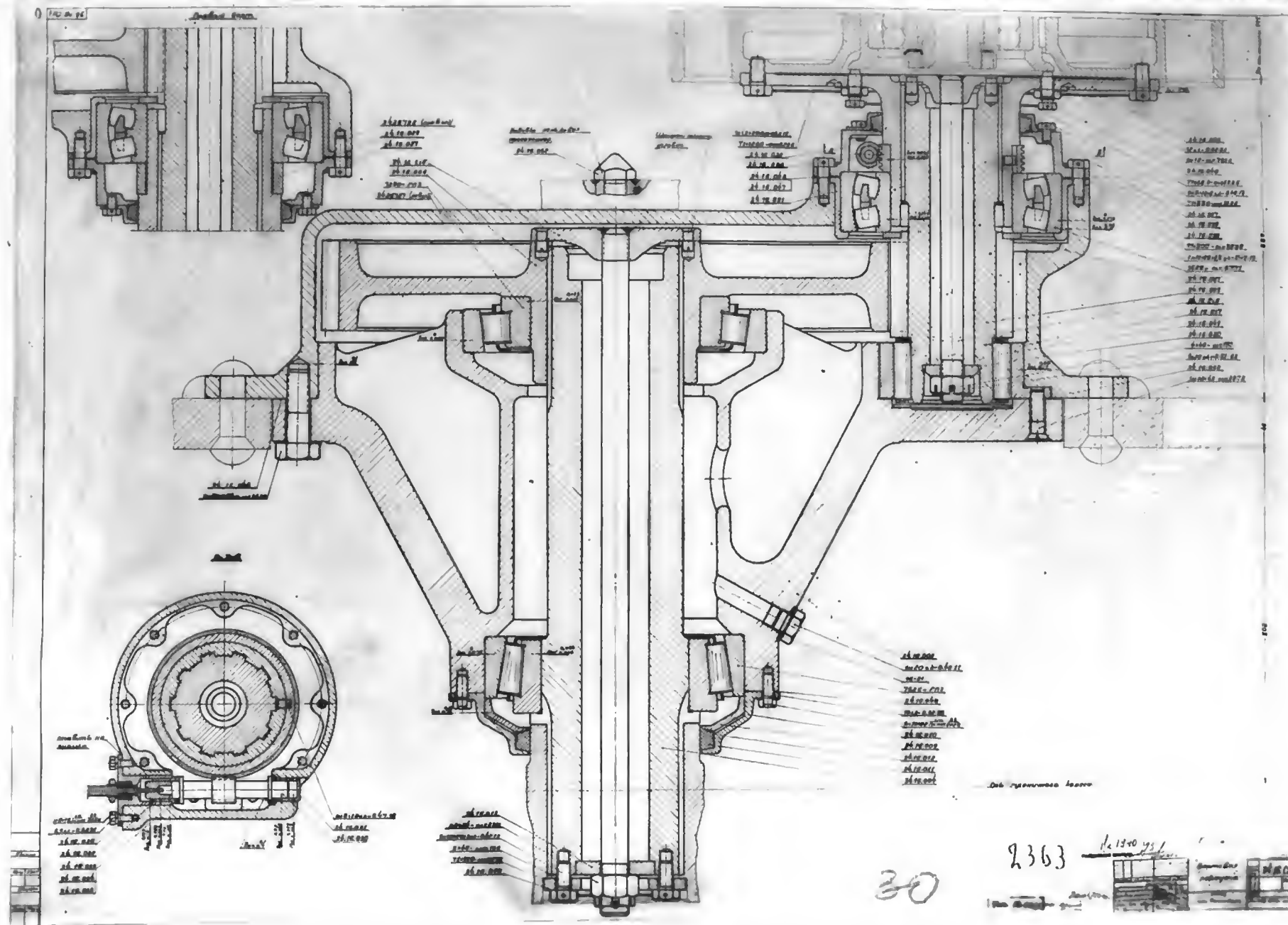


Тормозная лента.

Схема управления бортовыми фрикционами и тормозами.



- 1 Рычаг управления
- 2 Ограничительный болт
- 3 Педаль главного фрикциона
- 4 Педаль горного тормоза
- 5 Уравнительный балки
- 6 Тяги бортовых фрикционов продольные
- 7 Продольные тяги тормозов
- 8 Тяга главного фрикциона
- 9 Промежуточные тяги бортовых фрикционов
- 10 Промежуточные тяги тормозов
- 11 Тяга горного тормоза
- 12 Тяга главного фрикциона
- 13 Разгрузающие пружины
- 14 Возвратные пружины тормозов
- 15 Промежуточные балки
- 16 Наклонные тяги бортовых фрикционов
- 17 Наклонные тяги тормозов
- 18 Рычаг тормоза
- 19 Серьга
- 20 Сварной рычаг
- 21 Рычажок тормоза
- 22 Нижний рычажок борт. фрикц. на промежуточной балке
- 23 Нижний рычаг торм. на промежуточ. бал.
- 24 Верхний рычаг бортового фрикц. на промежуточ. балке
- 25 Верхний рычаг торм. на промежуточ. балке
- 26 Соединительная муфта



Бортовая передача в разрезе.



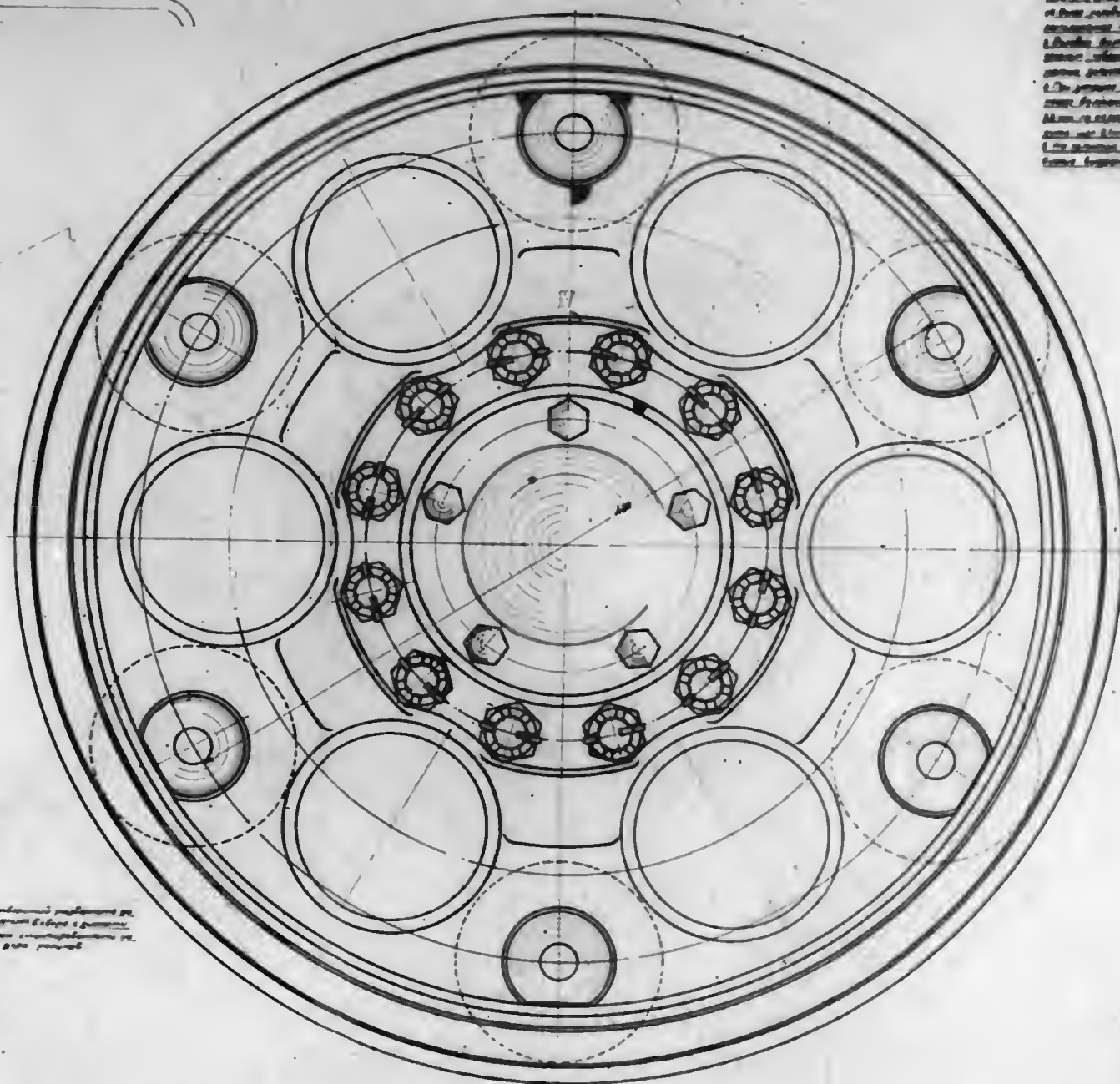
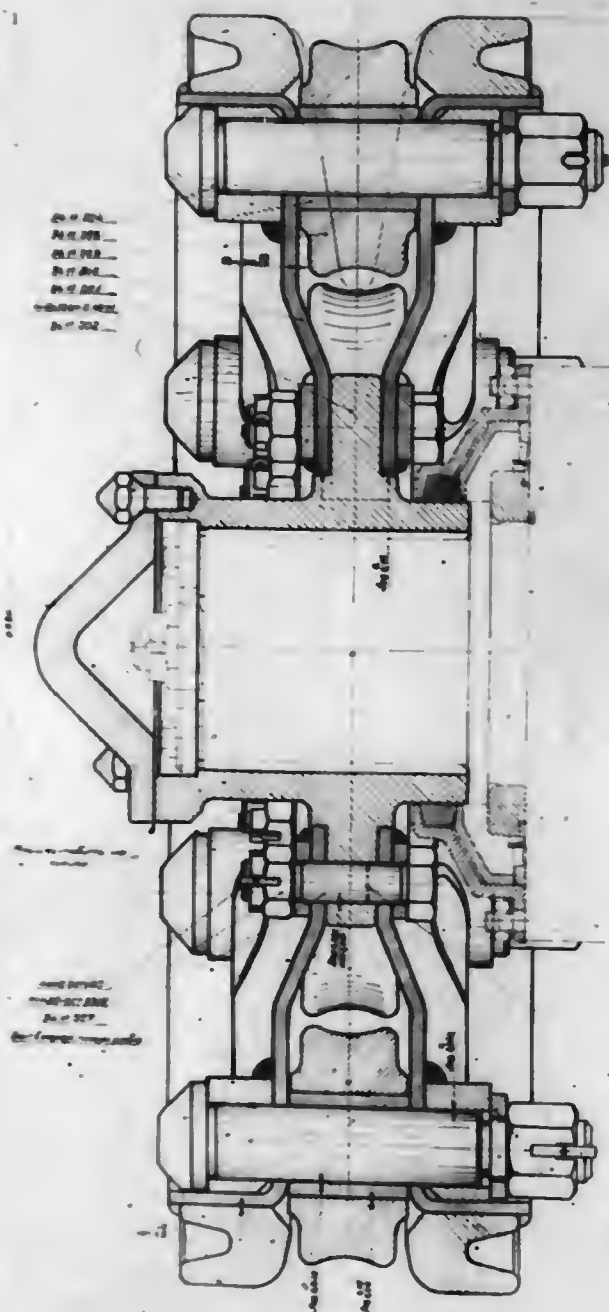
31

Бортовая



32

перелача.



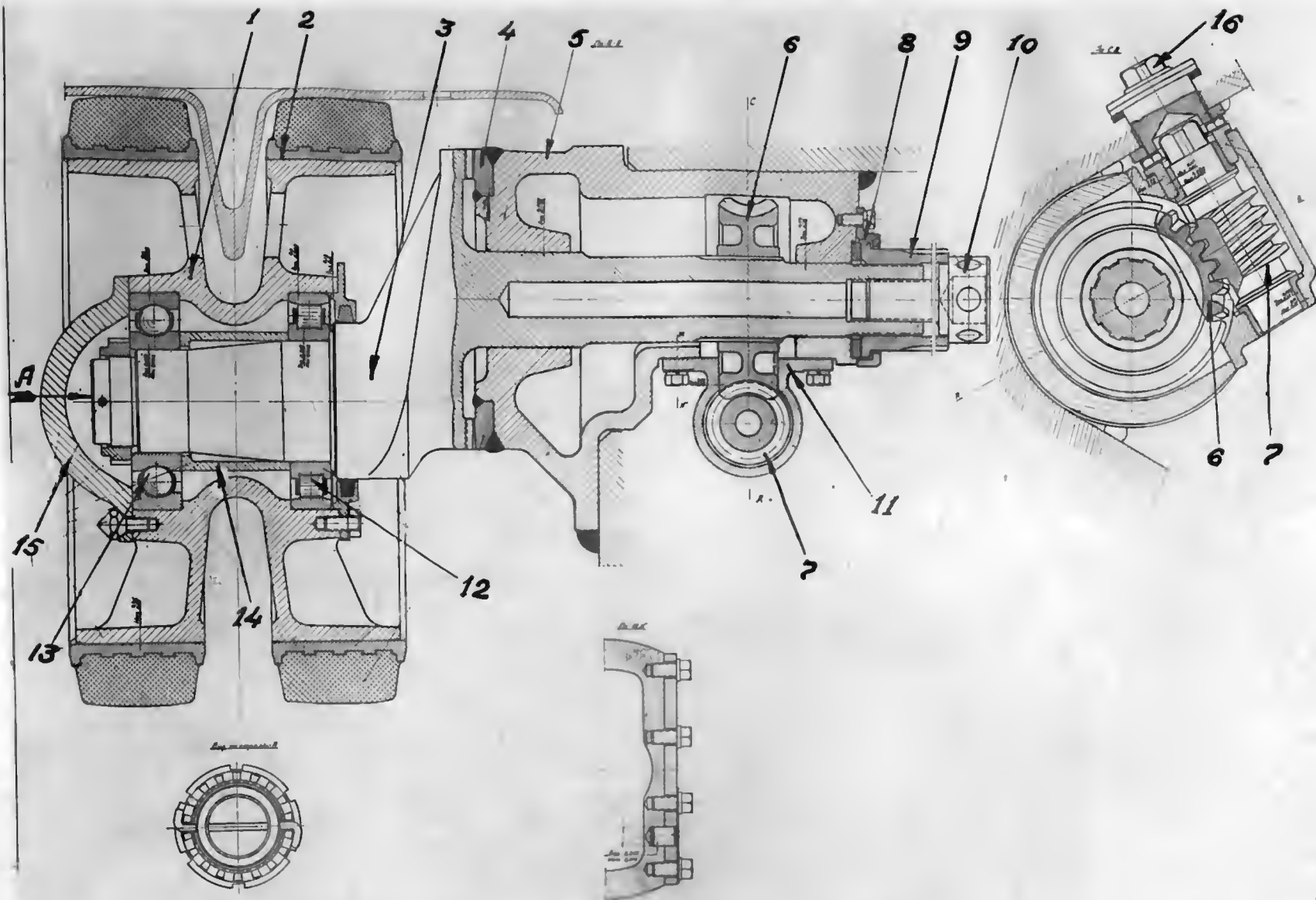
PUC-39

Ведущее колесо в разрезе.



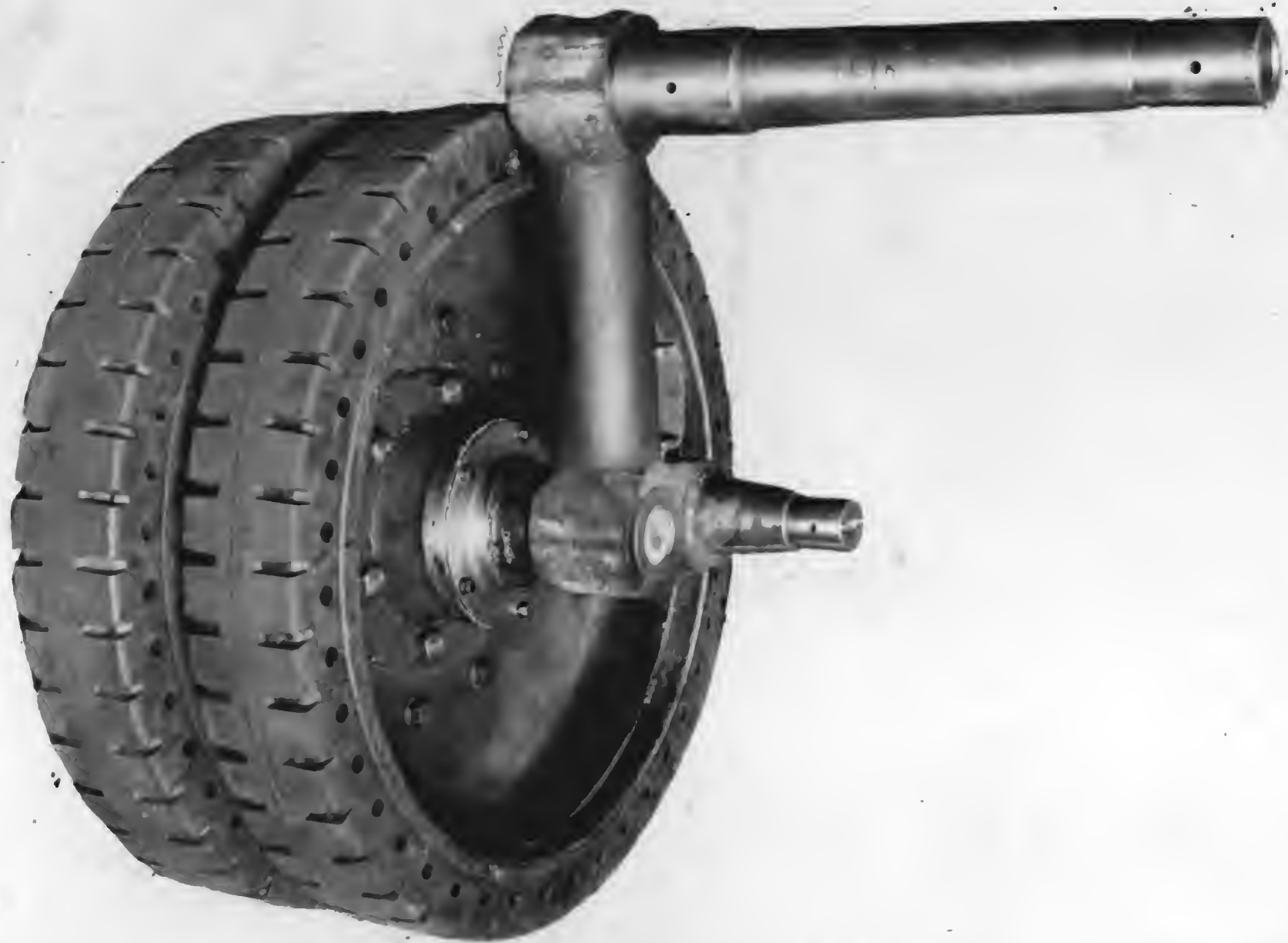
34

Ведущее колесо.



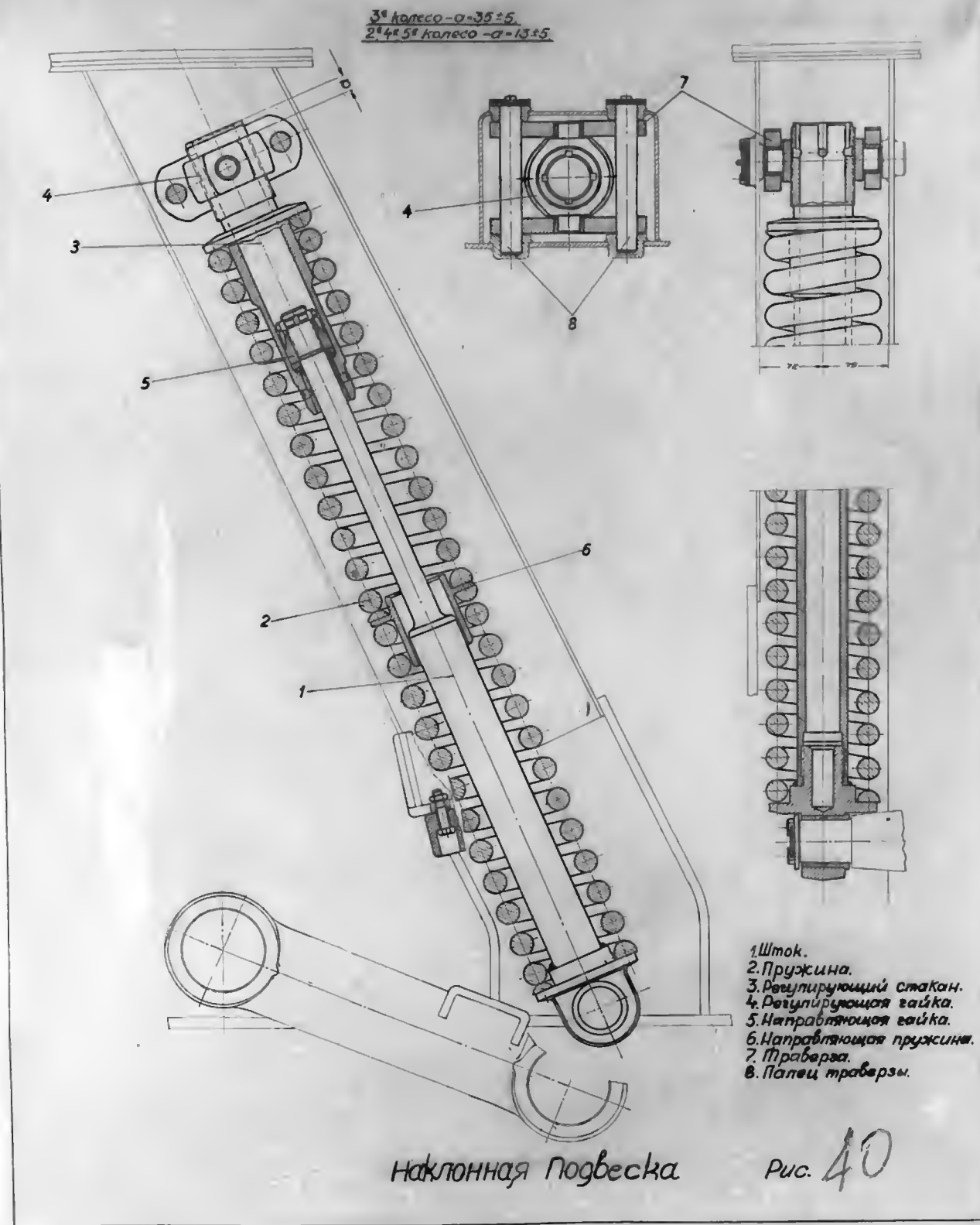
35

Ленивец и Натяжной механизм
гусеницы.



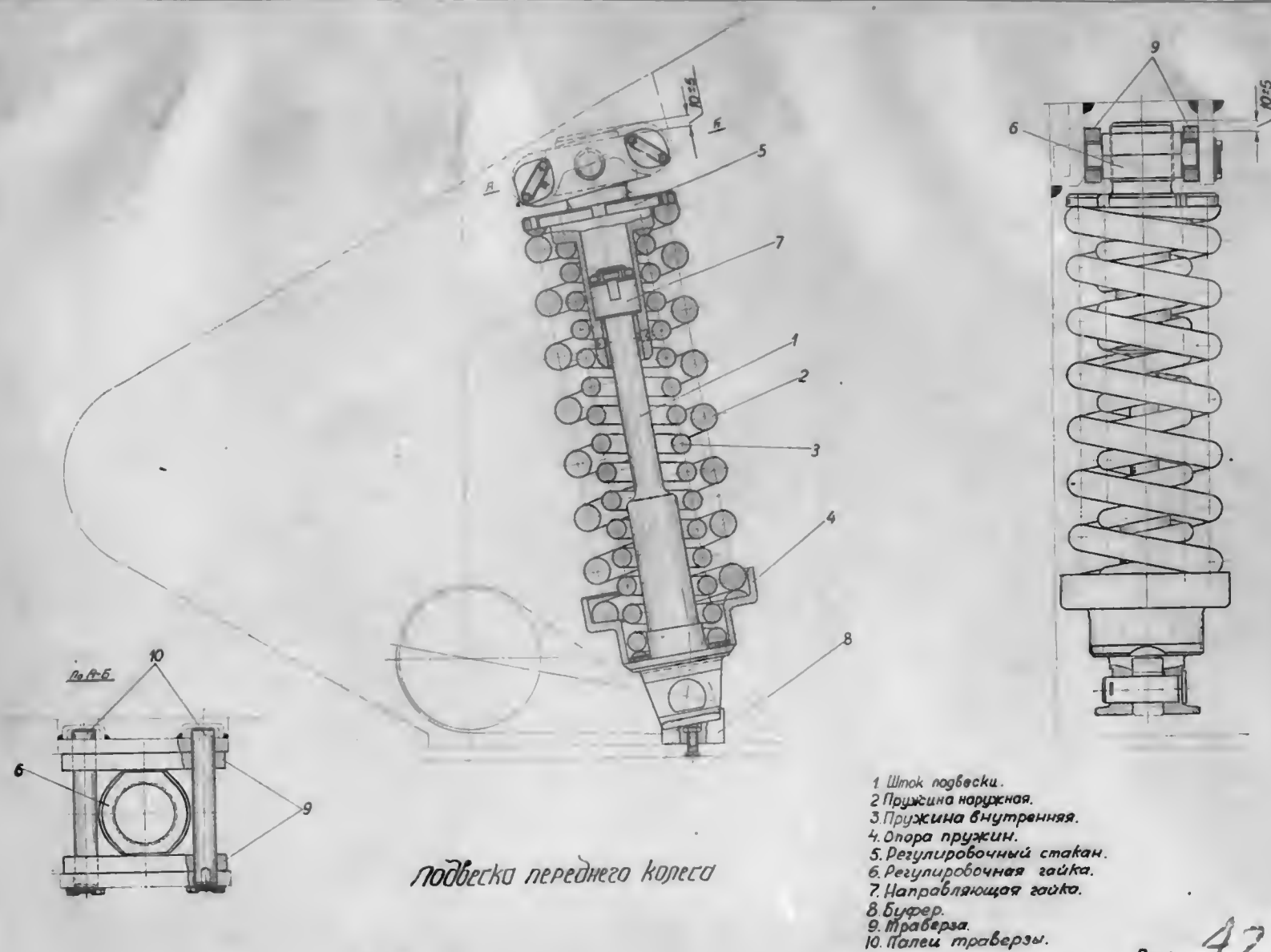
39

Колесо танка.



41

Наклонная подвеска.



Подвеска переднего колеса.



Зусеницок танка.



45.

траки гусеницы.